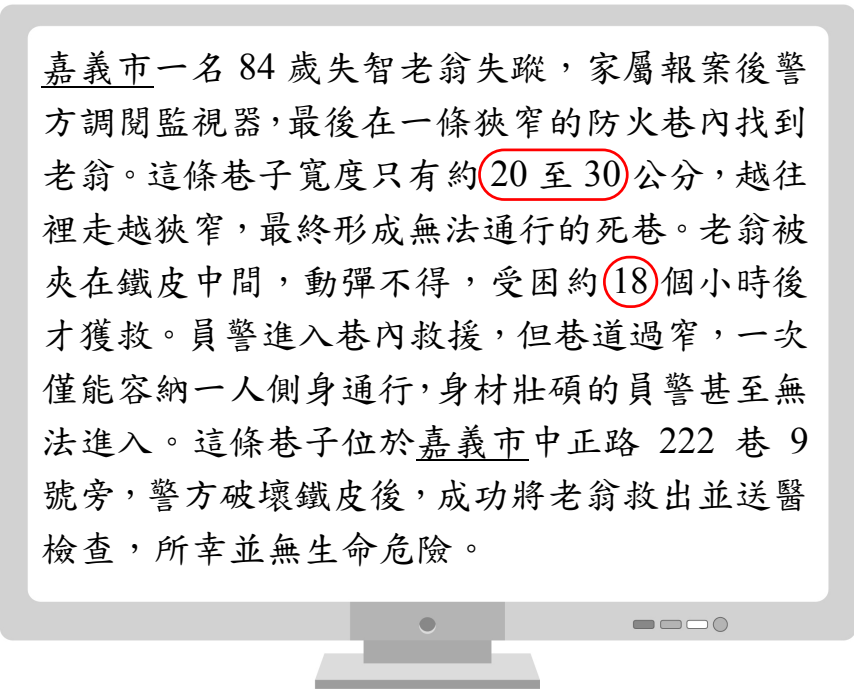


1. 下面敘述是概數的在□裡打✓。
- (1) 昨天捷運市政府站的進出人次是 104962 人。
 - (2) 恬恬紅豆餅獨創許多新奇口味，有近 50 種口味可以挑選。
 - (3) 弟弟的體重是 15 公斤。
 - (4) 剛出生的嬰兒體重大約是 2800 公克。
 - (5) 這間有名的豆花店，每天賣大約 200 碗豆花。
 - (6) 一罐礦泉水有 600 毫升。
 - (7) 媽媽今天在百貨公司買東西，花了約 2 萬元。
 - (8) 小美家住在 3 樓。




2. 哪種說法是概數？在□裡畫○。（二選一）
- | | |
|--|---|
| (1) 新竹市人口約 45 萬人。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input type="checkbox"/></div> | 新竹市人口有 451203 人。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input type="checkbox"/></div> |
| (2) 這部電影的放映時間是 1 小時 52 分鐘。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input type="checkbox"/></div> | 這部電影的放映時間大約 2 小時。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div> |
| (3) 蛋塔店今天出爐了約 200 個蛋塔。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div> | 蛋塔店今天出爐了 182 個蛋塔。
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input type="checkbox"/></div> |

3. 在下面的新聞中，圈出下面用概數表示的數量。

嘉義市一名 84 歲失智老翁失蹤，家屬報案後警方調閱監視器，最後在一條狹窄的防火巷內找到老翁。這條巷子寬度只有約 20 至 30 公分，越往裡走越狹窄，最終形成無法通行的死巷。老翁被夾在鐵皮中間，動彈不得，受困約 18 個小時後才獲救。員警進入巷內救援，但巷道過窄，一次僅能容納一人側身通行，身材壯碩的員警甚至無法進入。這條巷子位於嘉義市中正路 222 巷 9 號旁，警方破壞鐵皮後，成功將老翁救出並送醫檢查，所幸並無生命危險。



4. 哪些人的敘述是概數？在□裡打✓。

我今天買了一件 1580 元的洋裝。  姑姑 <div style="margin-top: 10px;"><input type="checkbox"/></div>	今天的天氣好冷，氣溫約 15 度。  大伯 <div style="margin-top: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div>	我今天在操場運動，大約花了 1 小時 30 分鐘。  表哥 <div style="margin-top: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/></div>
--	--	--

1. 填填看。

- (1) 一臺微波爐定價 4265 元，特價只算整千元。爸爸買一臺要付 4 張千元鈔票，是付 4000 元。
- (2) 一條牛仔褲定價 785 元，特價只算整百元。姐姐買一條要付 7 張百元鈔票，是付 700 元。
- (3) 一臺電腦定價 21499 元，特價只算整千元。哥哥買一臺要付 21 張千元鈔票，是付 21000 元。

2. 工廠生產 9168 枝自動筆，回答下面問題。

- (1) 每 10 枝裝一盒，最多可以裝滿 916 盒，9168 用無條件捨去法取概數到十位，可以記成 $9168 \approx \underline{9160}$ 。
- (2) 每 100 枝裝一箱，可以裝滿 91 箱，9168 用無條件捨去法取概數到百位，可以記成 $9168 \approx \underline{9100}$ 。

3. 氣球工廠生產 24533 顆氣球，回答下面問題。

- (1) 每 100 顆裝一袋，可以裝滿 245 袋，24533 用無條件捨去法取概數到百位，可以記成 $24533 \approx \underline{24500}$ 。
- (2) 每 1000 顆裝一桶，可以裝滿 24 桶，24533 用無條件捨去法取概數到千位，可以記成 $24533 \approx \underline{24000}$ 。
- (3) 每 10000 顆裝一箱，可以裝滿 2 箱，24533 用無條件捨去法取概數到萬位，可以記成 $24533 \approx \underline{20000}$ 。

4. 將下面的數用無條件捨去法取概數到「萬位」。

- (1) $25433 \approx \underline{20000}$ (2) $40779 \approx \underline{40000}$
- (3) $61094 \approx \underline{60000}$ (4) $240005 \approx \underline{240000}$
- (5) $54790 \approx \underline{50000}$ (6) $139286 \approx \underline{130000}$

5. 將下面的數用無條件捨去法取概數到「千位」。

- (1) $3732 \approx \underline{3000}$ (2) $95331 \approx \underline{95000}$
- (3) $8888 \approx \underline{8000}$ (4) $70856 \approx \underline{70000}$
- (5) $41677 \approx \underline{41000}$ (6) $542999 \approx \underline{542000}$

6. 下面的數用無條件捨去法取概數到哪一位？圈圈看。

- (1) 9281 用無條件捨去法取概數到 (十，百，千) 位，是 9280。
- (2) 81929 用無條件捨去法取概數到 (十，百，千) 位，是 81000。

7. 圈圈看，下列哪些數用無條件捨去法取概數到百位的結果是 5 百？

447 451 580 434 523

544 501 475 591

1. 填填看。

- (1) 弟弟買了一盒 425 元的彩色筆，全部用百元鈔票付錢，最少要拿出 5 張百元鈔票，是拿出了 500 元。
- (2) 姐姐買了一件 2850 元的洋裝，全部用千元鈔票付錢，最少要拿出 3 張千元鈔票，是拿出了 3000 元。
- (3) 爸爸買了一臺 24800 元的冰箱，全部用千元鈔票付錢，最少要拿出 25 張千元鈔票，是拿出了 25000 元。

2. 點點國小有 1157 位學生，回答下面問題。

- (1) 一盒蘋果汁有 10 瓶，運動會上發給每位學生一瓶，至少要買 116 盒，1157 用無條件進入法取概數到十位，可以記成 $1157 \approx \underline{1160}$ 。
- (2) 一盒造型橡皮擦有 100 個，校長送給學生一人一個當作兒童節禮物，至少要買 12 盒，1157 用無條件進入法取概數到百位，可以記成 $1157 \approx \underline{1200}$ 。

3. 幸福公司需要 13759 枝原子筆，回答下面問題。

- (1) 一包原子筆有 10 枝，以包為單位購買，至少要買 1376 包，13759 用無條件進入法取概數到十位，可以記成 $13759 \approx \underline{13760}$ 。
- (2) 一袋原子筆有 100 枝，以袋為單位購買，至少要買 138 袋，13759 用無條件進入法取概數到百位，可以記成 $13759 \approx \underline{13800}$ 。
- (3) 一箱原子筆有 1000 枝，以箱為單位購買，至少要買 14 箱，13759 用無條件進入法取概數到千位，可以記成 $13759 \approx \underline{14000}$ 。

4. 將下面的數用無條件進入法取概數到「萬位」。

- (1) $25433 \approx \underline{30000}$ (2) $40779 \approx \underline{50000}$
- (3) $61094 \approx \underline{70000}$ (4) $240005 \approx \underline{250000}$
- (5) $54790 \approx \underline{60000}$ (6) $139286 \approx \underline{140000}$

5. 將下面的數用無條件進入法取概數到「百位」。

- (1) $5077 \approx \underline{5100}$ (2) $4681 \approx \underline{4700}$
- (3) $51993 \approx \underline{52000}$ (4) $93019 \approx \underline{93100}$
- (5) $281854 \approx \underline{281900}$ (6) $831646 \approx \underline{831700}$

6. 下面的數用無條件進入法取概數到哪一位？圈圈看。

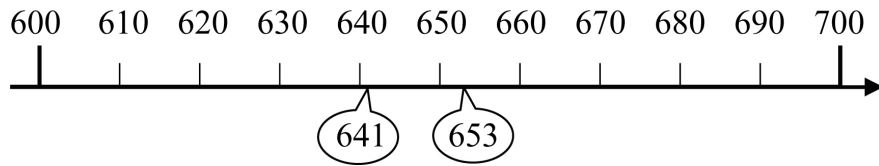
- (1) 5138 用無條件進入法取概數到 (十 , 百 , 千) 位，是 5200。
- (2) 79684 用無條件進入法取概數到 (十 , 百 , 千) 位，是 80000。

7. 圈圈看，下列哪些數用無條件進入法取概數到萬位的結果是 3 萬？

34280 20714 30579

28657 24915 25534

1. 觀察數線上的數，並回答問題。



- (1) 620 比較靠近 600 還是 700? 600
- (2) 640 比較靠近 600 還是 700? 600
- (3) 670 比較靠近 600 還是 700? 700
- (4) 641 比較靠近幾百? 600
- (5) 653 比較靠近幾百? 700

2. 將下面的數用四捨五入法取概數到「萬位」。

- (1) 25433 ≈ 30000 (2) 40779 ≈ 40000
- (3) 61094 ≈ 60000 (4) 240005 ≈ 240000
- (5) 54790 ≈ 50000 (6) 139286 ≈ 140000

3. 將下面的數用四捨五入法取概數到「千位」。

- (1) 5900 ≈ 6000 (2) 2199 ≈ 2000
- (3) 12358 ≈ 12000 (4) 89634 ≈ 90000
- (5) 63829 ≈ 64000 (6) 37589 ≈ 38000

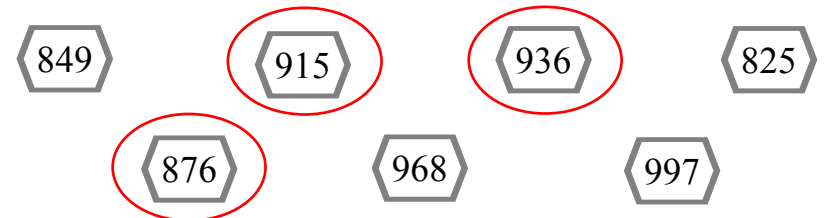
4. 將下面的數用四捨五入法取概數到指定位數。

- (1) 取概數到「百萬位」。
- ① 3754828 ≈ 4000000 ② 19207083 ≈ 19000000
- (2) 取概數到「十萬位」。
- ① 550705 ≈ 600000 ② 4917258 ≈ 4900000

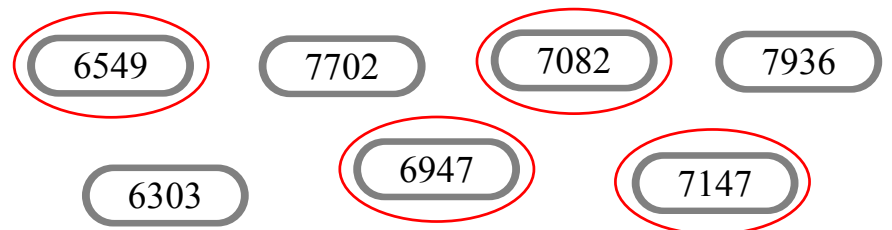
5. 下面的數用四捨五入法取概數到哪一位? 圈圈看。

- (1) 6362 用四捨五入法取概數到 (十 , 百 , 千) 位, 是 6000。
- (2) 25363 用四捨五入法取概數到 (十 , 百 , 千) 位, 是 25400。

6. 圈圈看, 下列哪些數用四捨五入法取概數到百位的結果是 9 百?



7. 圈圈看, 下列哪些數用四捨五入法取概數到千位的結果是 7 千?



1. 下面問題可以用哪一種方法取概數？在□裡打✓，再寫出答案。

(1) 一臺手機賣 14499 元，爸爸買一臺手機要用千元鈔票付款，至少要幾張千元鈔票才夠付？是付了多少元？

無條件捨去法 無條件進入法

記成 $14499 \approx$ 15000

答：要 15 張，付了 15000 元

(2) 弟弟想把 388 個一元硬幣換成十元硬幣，最多可以換幾個十元硬幣？是換了多少元？

無條件捨去法 無條件進入法

記成 $388 \approx$ 380

答：換 38 個，換了 380 元

(3) 罐頭工廠生產 3189 罐鮪魚罐頭，每 100 罐裝一箱，最多可以裝滿幾箱？是裝了多少罐？

無條件捨去法 無條件進入法

記成 $3189 \approx$ 3100

答：裝滿 31 箱，裝了 3100 罐

(4) 哥哥在郵局的存款有 24908 元，哥哥想用提款機領錢，提款機只能領千元鈔票，他最多可以領幾張千元鈔票？是領了多少元？

無條件捨去法 無條件進入法

記成 $24908 \approx$ 24000

答：領 24 張，領了 24000 元

2. 做做看。

(1) 甲牌電視一臺定價 28405 元，乙牌電視一臺定價 45899 元，百貨公司特價只算整千元，甲、乙兩牌電視特價相差多少元？

$$28405 \approx 28000 \quad 45899 \approx 45000$$

$$45000 - 28000 = 17000$$

答：17000 元

(2) 砂石車空車的重量是 21500 公斤，裝了 9272 公斤的砂石後，現在全車重量大約是多少公斤？先用四捨五入法取概數到千位後計算。

$$21500 \approx 22000 \quad 9272 \approx 9000$$

$$22000 + 9000 = 31000$$

答：大約 31000 公斤

(3) 圈圈月刊特價優惠，一次訂閱一年份只要 7158 元，媽媽用信用卡分 6 期付款，每期大約要付多少元？先用四捨五入法取概數到百位後計算。

$$7158 \approx 7200$$

$$7200 \div 6 = 1200$$

答：大約 1200 元

學力檢測題

(4) 一臺遊戲機 12990 元，哥哥每天存 100 元，至少要存多少天才夠買這臺遊戲機？

① 13

② 120

③ 129

④ 130

1. 算算看。

$$\begin{aligned} (1) (211+89) \times 21 \\ = 300 \times 21 \\ = 6300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) 165 \div (3+8) \\ = 165 \div 11 \\ = 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) (84-42) \div 7 \\ = 42 \div 7 \\ = 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) 16 \times (285-270) \\ = 16 \times 15 \\ = 240 \end{aligned}$$

2. 用一個算式記錄問題，再逐步求出答案。(做法僅供參考)

(1) 媽媽早上烤了 68 塊餅乾，下午烤了 53 塊餅乾，媽媽要把全部的餅乾平分裝成 11 袋，每袋有幾塊餅乾？

$$\begin{aligned} (68+53) \div 11 \\ = 121 \div 11 \\ = 11 \end{aligned}$$

答：11 塊

(2) 一套彩色筆原價 1280 元，特價只要 990 元，媽媽買了 3 套，共省了多少元？

$$\begin{aligned} (1280-990) \times 3 \\ = 290 \times 3 \\ = 870 \end{aligned}$$

答：870 元

(3) 一盒彩色筆有 15 枝，老闆今天準備了 70 盒，賣掉 47 盒，還剩下幾枝彩色筆？

$$\begin{aligned} 15 \times (70-47) \\ = 15 \times 23 \\ = 345 \end{aligned}$$

答：345 枝

(4) 交通義警隊有 7 個男生和 3 個女生，警長把獎勵金 6000 元平分給全隊，每人可以得到多少元？

$$\begin{aligned} 6000 \div (7+3) \\ = 6000 \div 10 \\ = 600 \end{aligned}$$

答：600 元

(5) 弟弟身上有 150 元，買了一個 32 元的波蘿麵包後，剩下的錢剛好可以買 2 杯奶茶。一杯奶茶多少元？

$$\begin{aligned} (150-32) \div 2 \\ = 118 \div 2 \\ = 59 \end{aligned}$$

答：59 元

(6) 衣櫃裡有 3 個收納盒，每個收納盒都有 8 個格子。媽媽將 72 件衣服平分放進收納盒的格子裡，每格放了幾件衣服？

$$\begin{aligned} 72 \div (8 \times 3) \\ = 72 \div 24 \\ = 3 \end{aligned}$$

答：3 件

1. 算算看。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 34 - 34 \div 17 \\ & = 34 - 2 \\ & = 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 129 \div 3 + 13 \\ & = 43 + 13 \\ & = 56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 4 \times 60 - 131 \\ & = 240 - 131 \\ & = 109 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 120 + 36 \times 5 \\ & = 120 + 180 \\ & = 300 \end{aligned}$$

2. 下列各題上下兩個算式的答案一樣嗎？一樣的先在□裡打✓，不一樣的打×，再算算看。

(1) ×

$$\begin{aligned} & (24 + 6) \times 5 \\ & = 30 \times 5 \\ & = 150 \end{aligned}$$

(2) ×

$$\begin{aligned} & 49 - 19 \times 2 \\ & = 49 - 38 \\ & = 11 \end{aligned}$$

(3) ✓

$$\begin{aligned} & 96 - 56 \div 4 \\ & = 96 - 14 \\ & = 82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 24 + 6 \times 5 \\ & = 24 + 30 \\ & = 54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (49 - 19) \times 2 \\ & = 30 \times 2 \\ & = 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 96 - (56 \div 4) \\ & = 96 - 14 \\ & = 82 \end{aligned}$$

3. 用一個算式記錄問題，再逐步求出答案。(做法僅供參考)

(1) 爸爸帶了 500 元到便利商店，買了每包 25 元的餅乾共 6 包，爸爸還剩下多少元？

$$\begin{aligned} & 500 - 25 \times 6 \\ & = 500 - 150 \\ & = 350 \end{aligned}$$

答：350 元

(2) 妹妹將 156 顆串珠，每 13 顆串珠串成一條手鍊，送出 7 條後，還剩下幾條手鍊？

$$\begin{aligned} & 156 \div 13 - 7 \\ & = 12 - 7 \\ & = 5 \end{aligned}$$

答：5 條

(3) 一碗牛肉麵賣 90 元，小予買了 4 碗牛肉麵和一份 70 元的小菜，共要付多少元？

$$\begin{aligned} & 90 \times 4 + 70 \\ & = 360 + 70 \\ & = 430 \end{aligned}$$

答：430 元

(4) 奶奶先在 4 個杯子裡各加 100 毫升的多多，再將 1600 毫升的綠茶平分到 4 個杯子裡，每杯綠茶多多有幾毫升？

$$\begin{aligned} & 100 + 1600 \div 4 \\ & = 100 + 400 \\ & = 500 \end{aligned}$$

答：500 毫升

1. 算算看。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 48 - 4 + 36 \\ & = 44 + 36 \\ & = 80 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 119 \div 7 \times 3 \\ & = 17 \times 3 \\ & = 51 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 152 \div 4 \div 19 \\ & = 38 \div 19 \\ & = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 117 - 52 - 15 \\ & = 65 - 15 \\ & = 50 \end{aligned}$$

2. 下列各題上下兩個算式的答案一樣嗎？一樣的先在□裡打✓，不一樣的打×，再算算看。

(1) ×

$$\begin{aligned} & 53 - 27 + 13 \\ & = 26 + 13 \\ & = 39 \end{aligned}$$

(2) ✓

$$\begin{aligned} & (60 \times 15) \div 3 \\ & = 900 \div 3 \\ & = 300 \end{aligned}$$

(3) ×

$$\begin{aligned} & 72 \div 3 \times 4 \\ & = 24 \times 4 \\ & = 96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 53 - (27 + 13) \\ & = 53 - 40 \\ & = 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 60 \times 15 \div 3 \\ & = 900 \div 3 \\ & = 300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 72 \div (3 \times 4) \\ & = 72 \div 12 \\ & = 6 \end{aligned}$$

3. 用一個算式記錄問題，再逐步求出答案。(做法僅供參考)

(1) 一盒馬卡龍有 10 個，老師買了 3 盒，平分給 6 個學生，每個學生分到幾個馬卡龍？

$$\begin{aligned} & 10 \times 3 \div 6 \\ & = 30 \div 6 \\ & = 5 \end{aligned}$$

答：5 個

(2) 媽媽原來有超商點數 120 點，今天消費又得到了 21 點，兌換禮品用掉了 65 點，媽媽剩下多少點超商點數？

$$\begin{aligned} & 120 + 21 - 65 \\ & = 141 - 65 \\ & = 76 \end{aligned}$$

答：76 點

(3) 7 箱價錢相同的果汁賣 5880 元，媽媽買了 5 箱同樣的果汁，要付多少元？

$$\begin{aligned} & 5880 \div 7 \times 5 \\ & = 840 \times 5 \\ & = 4200 \end{aligned}$$

答：4200 元

(4) 一箱咖啡隨身包有 180 個，平分成 2 袋，每袋再平分成 3 盒，每一盒有幾個咖啡隨身包？

$$\begin{aligned} & 180 \div 2 \div 3 \\ & = 90 \div 3 \\ & = 30 \end{aligned}$$

答：30 個

1. 兩個算式的答案一樣的，在□裡打✓。

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| (1) <input checked="" type="checkbox"/> | (2) <input type="checkbox"/> | (3) <input checked="" type="checkbox"/> |
| $200 + 50 - 5$ | $288 \div 9 \times 4$ | $132 \times 2 \div 11$ |
| $200 - 5 + 50$ | $288 \times 9 \div 4$ | $132 \div 11 \times 2$ |

2. 班上有 30 人，美勞課平分成 5 組，每人有 20 張色紙，每組共有多少張色紙？可以算出答案的算式在□裡打✓，並算出正確答案。

- $30 \div 5 \times 20$ $30 \times 5 \div 20$ $30 \times 20 \div 5$

答：120 張

3. 用一個算式記錄問題，再逐步求出答案。(做法僅供參考)

(1) 一罐牛奶有 650 毫升，媽媽倒給小新 175 毫升，再倒給小葵 250 毫升，還剩下多少毫升？

$$650 - 175 - 250 \quad \text{或} \quad 650 - 250 - 175$$

$$= 475 - 250 \quad \quad = 400 - 175$$

$$= 225 \quad \quad = 225$$

答：225 毫升

(2) 一包水餃有 15 個，媽媽煮了 6 包，平分裝成 5 盤，每盤有幾個水餃？

$$15 \times 6 \div 5 \quad \text{或} \quad 15 \div 5 \times 6$$

$$= 90 \div 5 \quad \quad = 3 \times 6$$

$$= 18 \quad \quad = 18$$

答：18 個


(3) 幸福水果行原有 700 顆蓮霧，賣出 356 顆後，再補貨 144 顆，現在水果行有幾顆蓮霧？

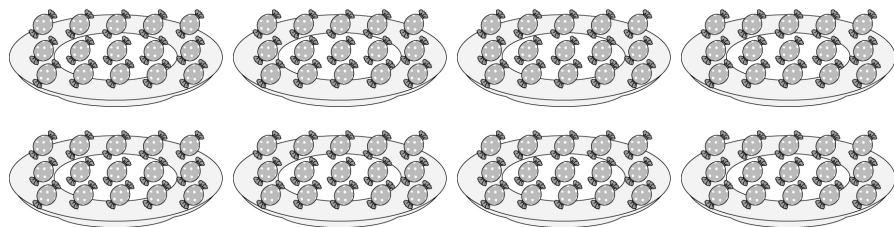
$$700 - 356 + 144 \quad \text{或} \quad 700 + 144 - 356$$

$$= 344 + 144 \quad \quad = 844 - 356$$

$$= 488 \quad \quad = 488$$

答：488 顆

4. 共有幾顆 ？先寫出做法，再把可以算出答案的算式在□裡打✓。



$$\underline{3} \times \underline{5} \times \underline{8} = \underline{120}$$

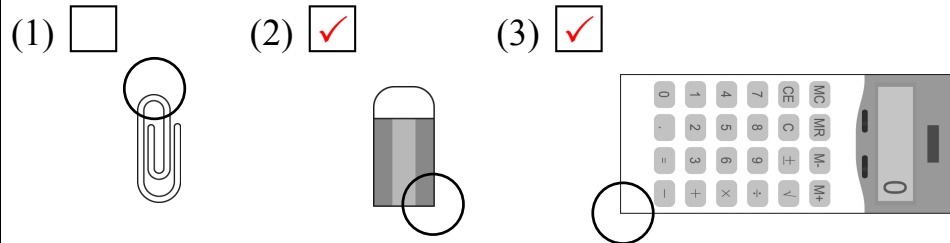
- $8 \times 3 \times 4$ $5 \times 3 \times 8$ $8 \times 3 \times 5$

學力檢測題

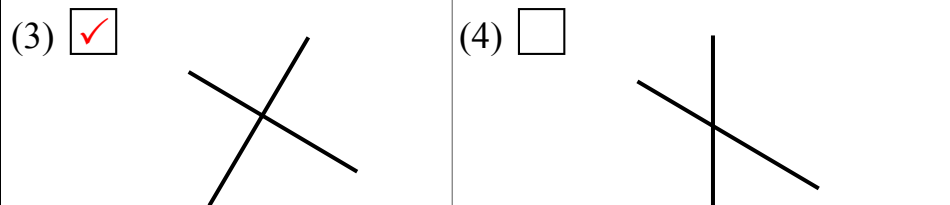
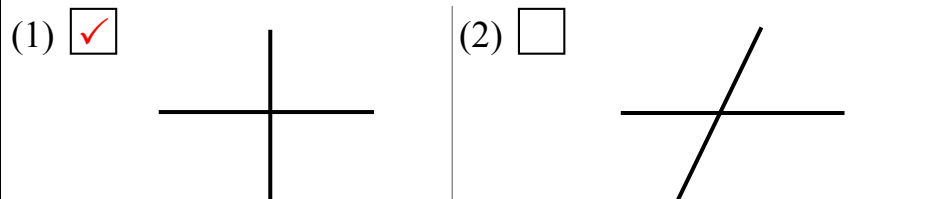
(3) 「媽媽烘了 78 塊餅乾，不小心烘壞了一些，把烘好的餅乾每 12 塊裝成一包，剛好裝成 6 包，媽媽烘壞了幾塊餅乾？」下列哪個算式可以算出正確答案？

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ① $78 - 12 \div 6$ | ② $(78 - 12) \div 6$ |
| ③ $78 - 12 \times 6$ | ④ $(78 - 12) \times 6$ |

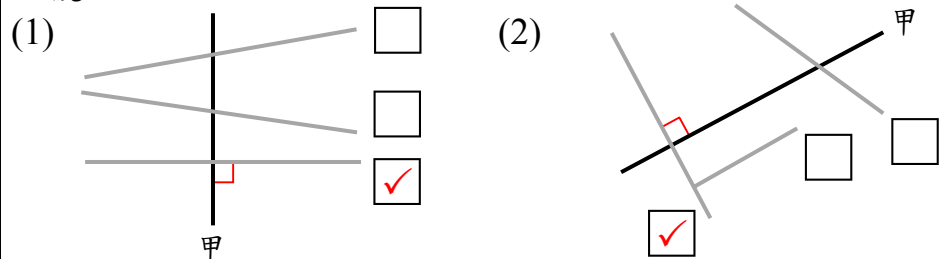
1. 下圖中圈起來的部分，是直角的在□裡打✓。



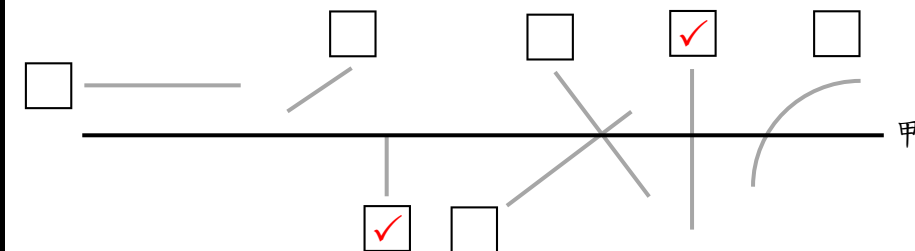
2. 用三角板或量角器檢查，兩條直線互相垂直的，在□裡打✓。



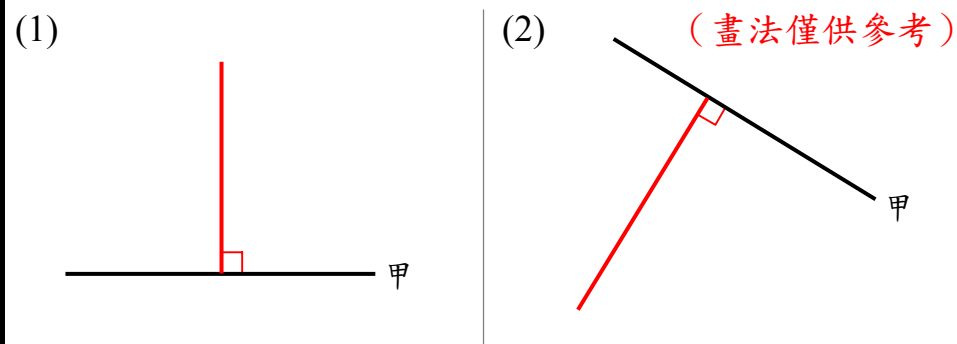
3. 哪一條直線和直線甲垂直？在□裡打✓，並標上直角記號。



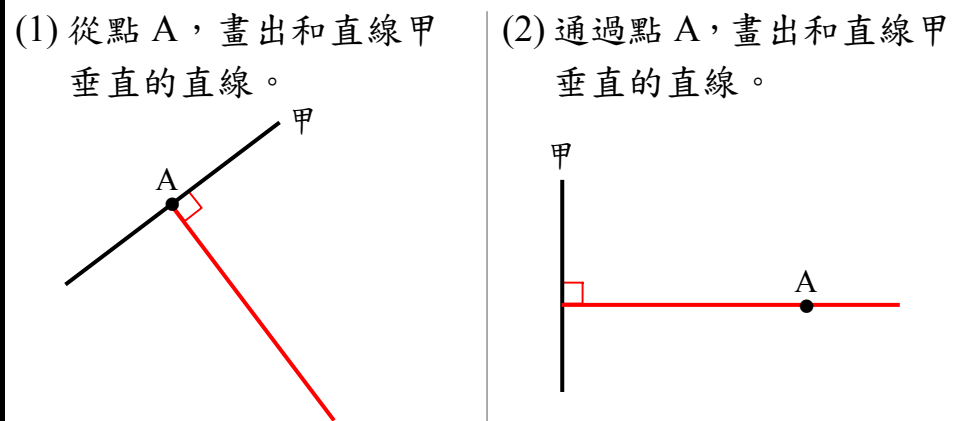
4. 找出所有和直線甲互相垂直的直線，在□裡打✓。



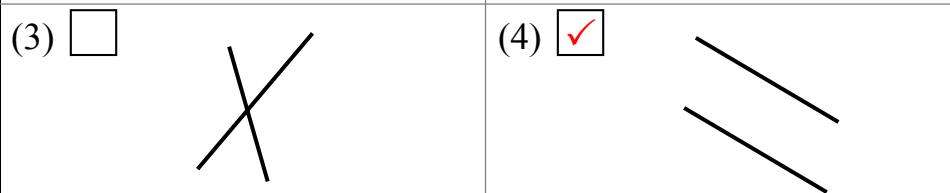
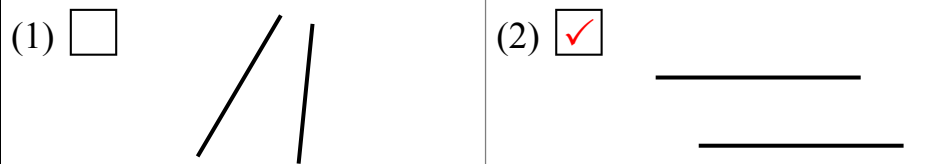
5. 利用三角板和直尺，畫出和直線甲垂直的直線。



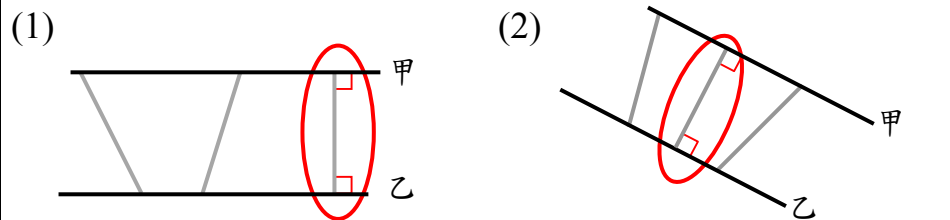
6. 利用三角板和直尺，畫出指定的直線。(畫法僅供參考)



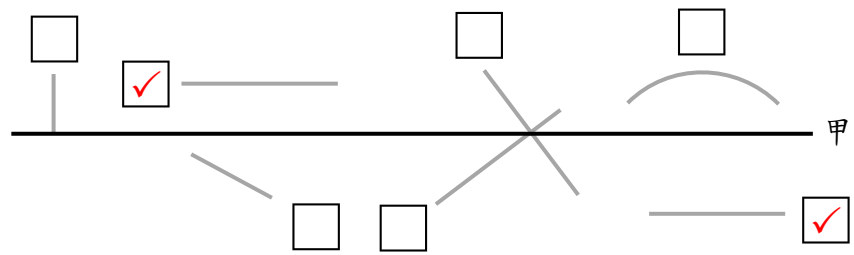
1. 用三角板或量角器檢查，兩條直線互相平行的，在□裡打✓。



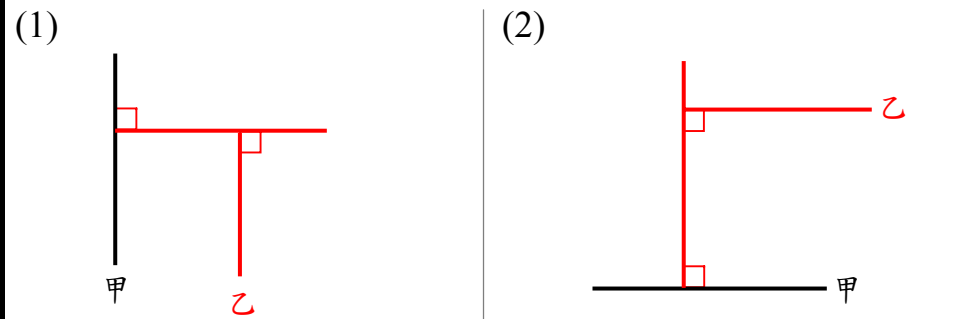
2. 直線甲和直線乙平行，哪一條線段是兩條平行線間的距離？圈圈看。



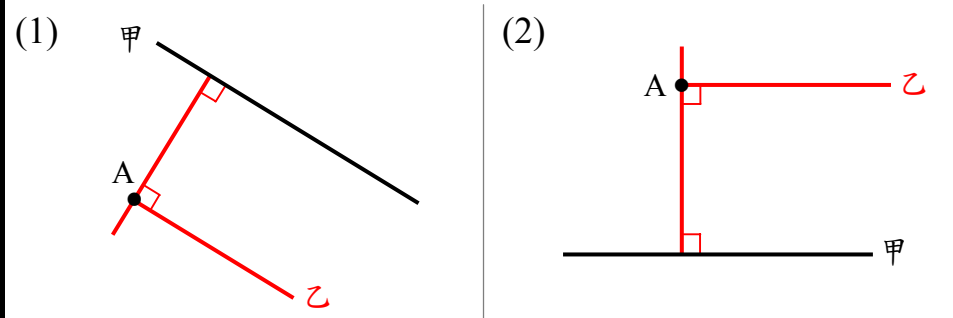
3. 找出所有和直線甲互相平行的直線，在□裡打✓。



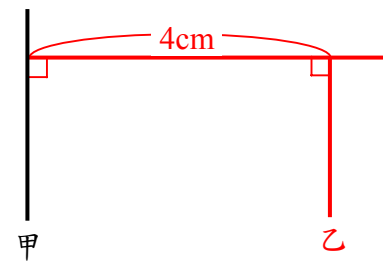
4. 利用三角板和直尺，畫出和直線甲平行的直線，並標上乙。(畫法僅供參考)



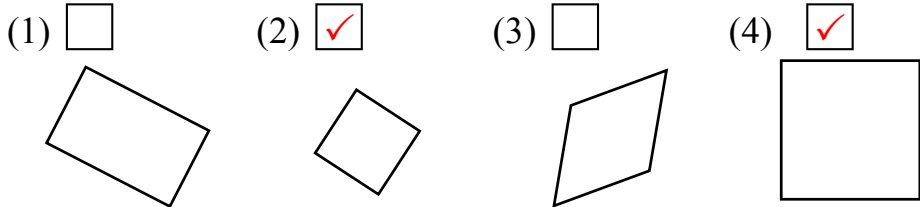
5. 利用三角板和直尺，畫出通過點 A 和直線甲平行的直線，並標上乙。(畫法僅供參考)



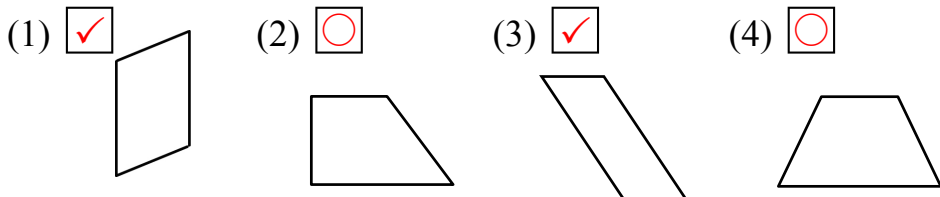
6. 利用三角板和直尺，畫出和直線甲距離 4 公分的平行線，並標上乙。(畫法僅供參考)



1. 用直尺和三角板檢查，是正方形的在□裡打✓。

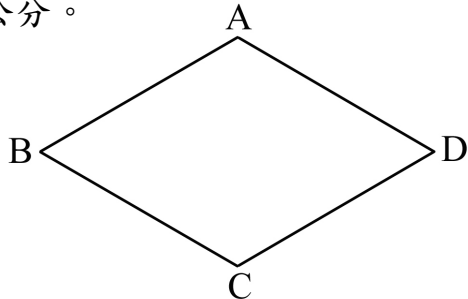


2. 下面圖形是平行四邊形的打✓，梯形的畫○。

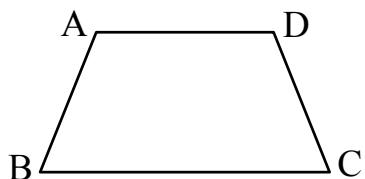


3. 菱形 ABCD 中， \overline{AD} 長 3 公分。

- (1) \overline{BC} 長 3 公分。
 (2) \overline{AB} 長 3 公分。
 (3) \overline{CD} 長 3 公分。
 (4) 周長是 12 公分。



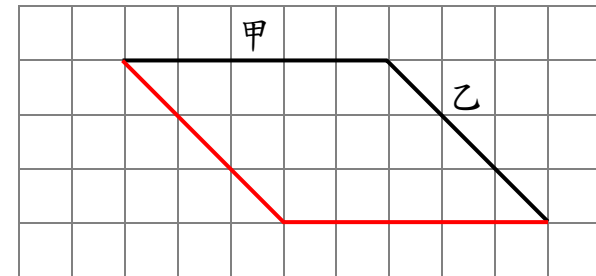
4. 用三角板檢查，下面四邊形中，指定的對邊互相平行的，在□裡畫○。



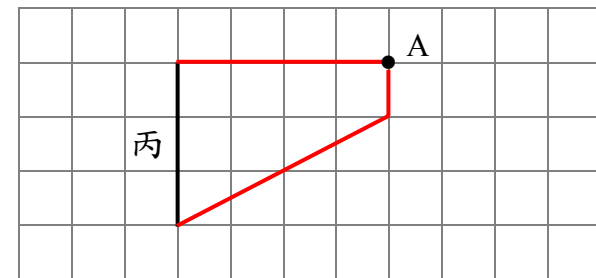
\overline{AB} 和 \overline{DC}

\overline{AD} 和 \overline{BC}

5. 在方格紙上，用直尺畫一個以甲和乙為邊的平行四邊形。



6. 在方格紙上，用直尺畫一個以丙為平行的一邊，且以點 A 為頂點的梯形。（畫法僅供參考）



學力檢測題

(4) 下面是甲和乙兩位老師描述四邊形勺的說法：

甲說：四邊形勺的 4 個邊一樣長。

乙說：四邊形勺的四個角都不是直角。

請問四邊形勺是哪一種四邊形？

- ① 正方形 ② 長方形
 ③ 梯形 ④ 菱形

1. 算算看。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{5}{7} + \frac{4}{7} \\ &= \frac{9}{7} \\ &= 1\frac{2}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{30}{9} - \frac{5}{9} \\ &= \frac{25}{9} \\ &= 2\frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 2\frac{2}{6} + 1\frac{1}{6} \\ &= 3\frac{3}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 4\frac{7}{8} - 2\frac{5}{8} \\ &= 2\frac{2}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & 3\frac{2}{5} + \frac{4}{5} \\ &= 3\frac{6}{5} \\ &= 4\frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) \quad & 4 - 1\frac{5}{9} \\ &= 3\frac{9}{9} - 1\frac{5}{9} \\ &= 2\frac{4}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (7) \quad & 5\frac{3}{4} + 2\frac{3}{4} \\ &= 7\frac{6}{4} \\ &= 8\frac{2}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (8) \quad & 7\frac{1}{3} - 6\frac{2}{3} \\ &= 6\frac{4}{3} - 6\frac{2}{3} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

2. 飲料店用 $3\frac{2}{3}$ 公升的烏龍茶和 $1\frac{1}{3}$ 公升的牛奶，調成一桶烏龍奶茶，這桶烏龍奶茶共有多少公升？

$$3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = 4\frac{3}{3} = 5$$

答：5公升

3. 小水桶的容量是 $8\frac{5}{6}$ 公升，大水桶的容量是 $12\frac{2}{6}$ 公升，大、小水桶的容量相差多少公升？

$$12\frac{2}{6} - 8\frac{5}{6} = 11\frac{8}{6} - 8\frac{5}{6} = 3\frac{3}{6}$$

答： $3\frac{3}{6}$ 公升

4. 茹茹出生的體重是 $3\frac{7}{10}$ 公斤，到現在增加了 $1\frac{6}{10}$ 公斤，她現在的體重是多少公斤？

$$3\frac{7}{10} + 1\frac{6}{10} = 4\frac{13}{10} = 5\frac{3}{10}$$

答： $5\frac{3}{10}$ 公斤

5. 姐姐喝了 $1\frac{1}{8}$ 瓶的柳橙汁，弟弟喝了 $\frac{6}{8}$ 瓶，姐姐比弟弟多喝了幾瓶的柳橙汁？

$$1\frac{1}{8} - \frac{6}{8} = \frac{9}{8} - \frac{6}{8} = \frac{3}{8}$$

答： $\frac{3}{8}$ 瓶

1. 算算看。

$$(1) \frac{1}{5} \times 6$$

$$= \frac{6}{5}$$

$$= 1\frac{1}{5}$$

$$(2) \frac{6}{8} \times 4$$

$$= \frac{24}{8}$$

$$= 3$$

$$(3) \frac{5}{3} \times 7$$

$$= \frac{35}{3}$$

$$= 11\frac{2}{3}$$

$$(4) 2\frac{1}{8} \times 5$$

$$= 10\frac{5}{8}$$

$$(5) 3\frac{2}{6} \times 9$$

$$= 27\frac{18}{6}$$

$$= 30$$

$$(6) 3\frac{3}{4} \times 6$$

$$= 18\frac{18}{4}$$

$$= 22\frac{2}{4}$$

2. 做一朵緞帶花需要 $\frac{3}{10}$ 公尺的緞帶，做9朵共需要多少公尺的緞帶？

$$\frac{3}{10} \times 9 = \frac{27}{10} = 2\frac{7}{10}$$

答：2 $\frac{7}{10}$ 公尺

3. 爸爸每天都要喝 $\frac{5}{4}$ 杯的豆漿，一星期共喝了多少杯？

$$\frac{5}{4} \times 7 = \frac{35}{4} = 8\frac{3}{4}$$

答：8 $\frac{3}{4}$ 杯

4. 一桶礦泉水有 $5\frac{1}{8}$ 公升，3桶共有多少公升？

$$5\frac{1}{8} \times 3 = 15\frac{3}{8}$$

答：15 $\frac{3}{8}$ 公升

5. 一包米重 $3\frac{3}{7}$ 公斤，6包米共重多少公斤？

$$3\frac{3}{7} \times 6 = 18\frac{18}{7} = 20\frac{4}{7}$$

答：20 $\frac{4}{7}$ 公斤



學力檢測題

(3) 下圖是1條緞帶，平分成9段後的1段是 $\frac{2}{5}$ 公尺。

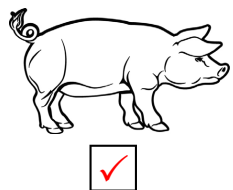
請問這條緞帶長多少公尺？



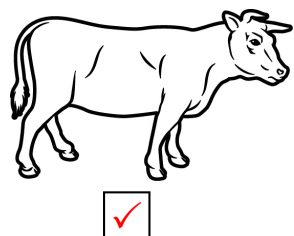
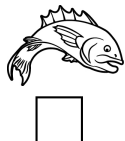
- ① $\frac{2}{45}$ ② $\frac{18}{45}$ ③ $3\frac{3}{5}$ ④ $9\frac{2}{5}$

1. 哪一個動物的體積比較大？在□裡打✓。

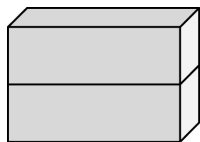
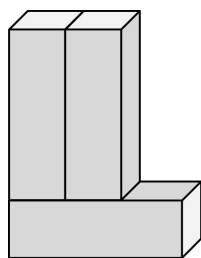
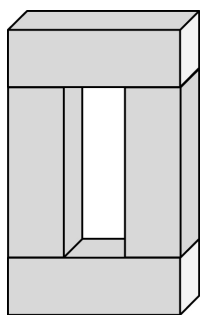
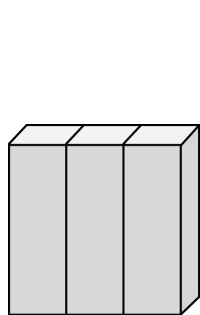
(1)



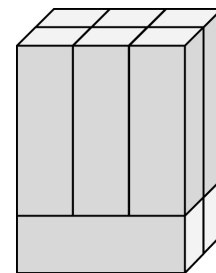
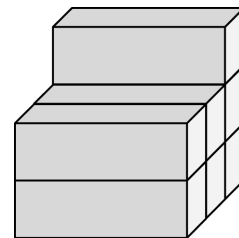
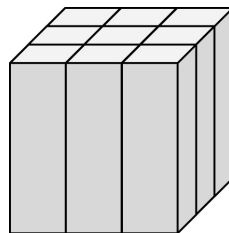
(2)



2. 用相同的積木排出下面的形體，哪一個形體的體積最小？在□裡打✓。

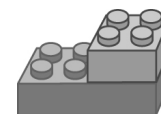
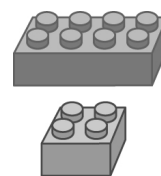


3. 用相同的積木排出下面的形體，哪一個形體的體積最大？在□裡打✓。

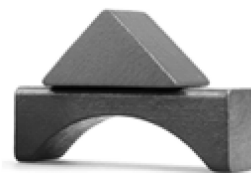



4. 下面物品改變後，體積沒有改變的，在□裡畫○。


(1)

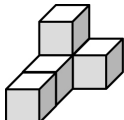


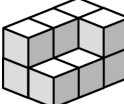
(2)





1. 一個  是 1 立方公分，下面形體的體積各是多少？並寫出單位。

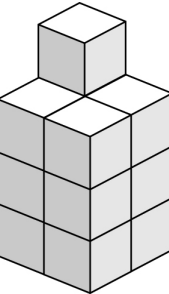
(1) 
4 立方公分

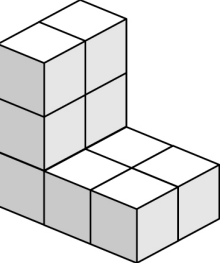
(2) 
5 立方公分

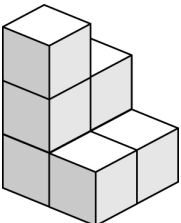
(3) 
10 立方公分

(4) 
4 立方公分

2. 一個  是 1 立方公分，下面形體的體積各是多少？


ㄅ 
(13)cm³


ㄆ 
(10)cm³

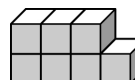
ㄇ 
(7)cm³


(1) (ㄅ) 的體積最大。(填入代號)

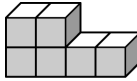
(2) (ㄇ) 的體積最小。(填入代號)

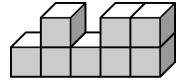
3. 用 8 個 1 立方公分的  堆堆看，可以堆出哪些形體？在 裡打 。

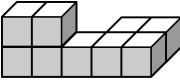
(1) 


(2) 

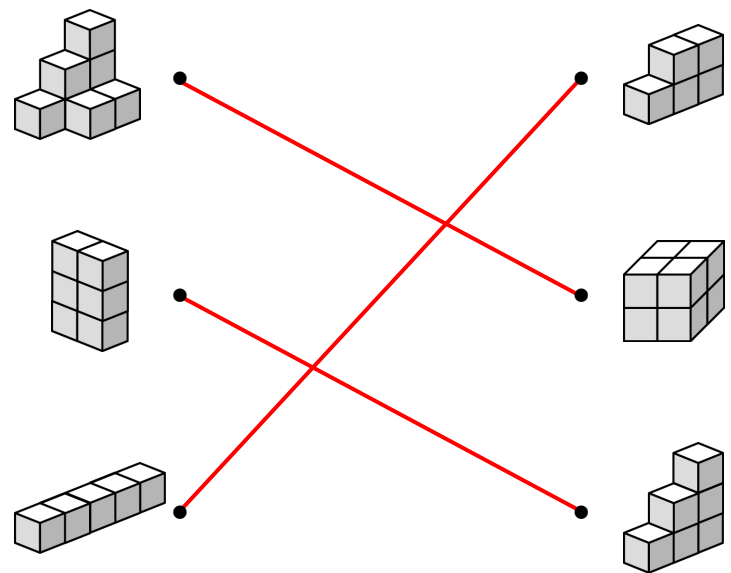
(3) 


(4) 

(5) 

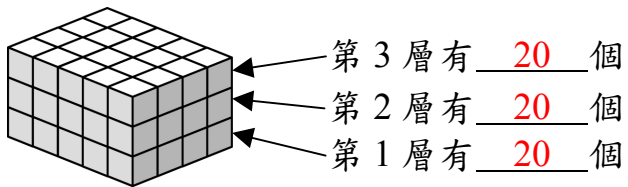
(6) 

4. 一個  是 1 立方公分，將體積相同的積木連起來。



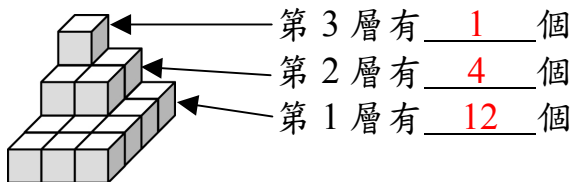
1. 一個  是 1 立方公分，數數看，下面形體的體積各是多少立方公分。


(1)



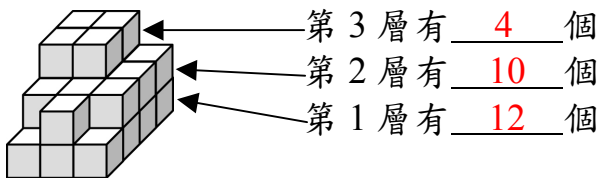
一層有 20 個，有 3 層，是 60 立方公分。


(2)




共有 17 個 ，是 17 立方公分。

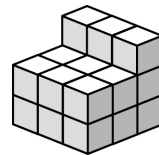
(3)



共有 26 個 ，是 26 立方公分。

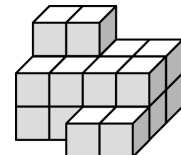
2. 一個  是 1 立方公分，數數看，下面形體的體積各是多少立方公分。

(1)



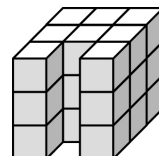
21 立方公分

(2)



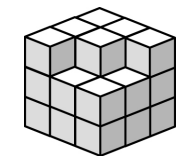
20 立方公分

(3)



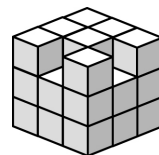
24 立方公分

(4)



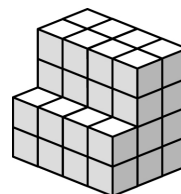
24 立方公分

(5)



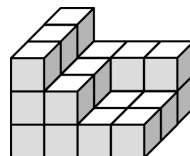
25 立方公分

(6)



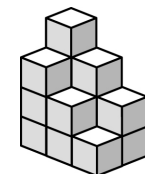
40 立方公分

(7)



23 立方公分

(8)



15 立方公分

1. 填填看。

(1) $0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8=4.8$ ，0.8的6倍是4.8，

可以記成： $0.8 \times 6 = 4.8$ 。

(2) $1.7+1.7+1.7+1.7+1.7=8.5$ ，1.7的5倍是8.5，

可以記成： $1.7 \times 5 = 8.5$ 。

(3) 0.3×8 是0.3的8倍。0.3是3個0.1，

$3 \times 8 = 24$ ，24個0.1就是2.4。

2. 寫成直式算算看。

(1) $2.1 \times 4 = (8.4)$

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 4 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

(2) $4.3 \times 5 = (21.5)$

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 5 \\ \hline 21.5 \end{array}$$

(3) $1.05 \times 6 = (6.3)$

$$\begin{array}{r} 1.05 \\ \times 6 \\ \hline 6.30 \end{array}$$

(4) $3.86 \times 2 = (7.72)$

$$\begin{array}{r} 3.86 \\ \times 2 \\ \hline 7.72 \end{array}$$

(5) $0.69 \times 9 = (6.21)$

$$\begin{array}{r} 0.69 \\ \times 9 \\ \hline 6.21 \end{array}$$

(6) $5.25 \times 8 = (42)$

$$\begin{array}{r} 5.25 \\ \times 8 \\ \hline 42.00 \end{array}$$

3. 先用算式記下來，再用直式算算看。

(1) 一個水桶可以裝1.2公升的水，裝滿7個水桶，共裝了幾公升的水？

$$1.2 \times 7 = 8.4$$

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 7 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

答：8.4公升

(2) 工人每天可以鋪2.7公里的馬路，5天共可以鋪幾公里的馬路？

$$2.7 \times 5 = 13.5$$

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 5 \\ \hline 13.5 \end{array}$$

答：13.5公里

(3) 一個蛋塔重0.08公斤，宜芳買了4個蛋塔，共重幾公斤？

$$0.08 \times 4 = 0.32$$

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 4 \\ \hline 0.32 \end{array}$$

答：0.32公斤

(4) 老師用0.45公尺的木棒，讓學生測量黑板的長度，剛好量了9次，黑板的長度是幾公尺？

$$0.45 \times 9 = 4.05$$

$$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 9 \\ \hline 4.05 \end{array}$$

答：4.05公尺

1. 寫成直式算算看。

(1) $4.9 \times 30 = (147)$

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ \times 30 \\ \hline 147.0 \end{array}$$

(2) $0.6 \times 62 = (37.2)$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 62 \\ \hline 12 \\ 36 \\ \hline 37.2 \end{array}$$

(3) $8.5 \times 102 = (867)$

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 102 \\ \hline 170 \\ 850 \\ \hline 867.0 \end{array}$$

(4) $5.2 \times 44 = (228.8)$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ \times 44 \\ \hline 208 \\ 208 \\ \hline 228.8 \end{array}$$

2. 先用算式記下來，再用直式算算看。

(1) 工人鋪人行道路，每天施工 0.7 公里，30 天共鋪了多少公里？

$0.7 \times 30 = 21$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 30 \\ \hline 21.0 \end{array}$$

答：21 公里

(2) 一條緞帶長 0.9 公尺，18 條緞帶共有多少公尺？

$0.9 \times 18 = 16.2$

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 18 \\ \hline 72 \\ 9 \\ \hline 16.2 \end{array}$$

答：16.2 公尺

(3) 一捆繩子被剪成 12 段，每段的長度都是 2.8 公尺，這捆繩子原來的長度是幾公尺？

$2.8 \times 12 = 33.6$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 12 \\ \hline 56 \\ 28 \\ \hline 33.6 \end{array}$$

答：33.6 公尺

(4) 一臺洗衣機重 30.6 公斤，7 臺相同的洗衣機共重多少公斤？

$30.6 \times 7 = 214.2$

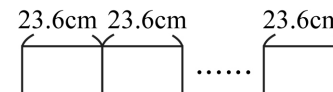
$$\begin{array}{r} 30.6 \\ \times 7 \\ \hline 214.2 \end{array}$$

答：214.2 公斤

(5) 一本故事書長 23.6 公分，把 17 本故事書的長接起來排成一列，總長度是多少公分？

$23.6 \times 17 = 401.2$

$$\begin{array}{r} 23.6 \\ \times 17 \\ \hline 1652 \\ 236 \\ \hline 401.2 \end{array}$$



答：401.2 公分

(6) 一包米重 4.2 公斤，農會今天賣出了 105 包，共賣出了多少公斤的米？

$4.2 \times 105 = 441$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 105 \\ \hline 210 \\ 420 \\ \hline 441.0 \end{array}$$

答：441 公斤

1. 寫成直式算算看。

(1) $0.79 \times 35 = (27.65)$

$$\begin{array}{r} 0.79 \\ \times 35 \\ \hline 395 \\ 237 \\ \hline 27.65 \end{array}$$

(2) $8.05 \times 14 = (112.7)$

$$\begin{array}{r} 8.05 \\ \times 14 \\ \hline 3220 \\ 805 \\ \hline 112.70 \end{array}$$

(3) $6.42 \times 45 = (288.9)$

$$\begin{array}{r} 6.42 \\ \times 45 \\ \hline 3210 \\ 2568 \\ \hline 288.90 \end{array}$$

(4) $0.35 \times 82 = (28.7)$

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 82 \\ \hline 70 \\ 280 \\ \hline 28.70 \end{array}$$

(5) $3.83 \times 22 = (84.26)$

$$\begin{array}{r} 3.83 \\ \times 22 \\ \hline 766 \\ 766 \\ \hline 84.26 \end{array}$$

(6) $2.14 \times 19 = (40.66)$

$$\begin{array}{r} 2.14 \\ \times 19 \\ \hline 1926 \\ 214 \\ \hline 40.66 \end{array}$$

(7) $1.15 \times 108 = (124.2)$

$$\begin{array}{r} 1.15 \\ \times 108 \\ \hline 920 \\ 1150 \\ \hline 124.20 \end{array}$$

(8) $3.21 \times 110 = (353.1)$

$$\begin{array}{r} 3.21 \\ \times 110 \\ \hline 3210 \\ 321 \\ \hline 353.10 \end{array}$$

2. 先用算式記下來，再用直式算算看。

(1) 一包吐司重 0.45 公斤，麵包工坊進貨 136 包，共進了多少公斤的吐司？

$0.45 \times 136 = 61.2$

$$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 136 \\ \hline 270 \\ 135 \\ 45 \\ \hline 61.20 \end{array}$$

答：61.2 公斤

(2) 公園外圍一圈是 1.47 公里，哥哥跑了 13 圈，共跑了幾公里？

$1.47 \times 13 = 19.11$

$$\begin{array}{r} 1.47 \\ \times 13 \\ \hline 441 \\ 147 \\ \hline 19.11 \end{array}$$

答：19.11 公里

(3) 飲水機的桶裝水一桶是 17.28 公升，學校今天總共換了 22 桶水，共換了幾公升的水？

$17.28 \times 22 = 380.16$

$$\begin{array}{r} 17.28 \\ \times 22 \\ \hline 3456 \\ 3456 \\ \hline 380.16 \end{array}$$

答：380.16 公升

(4) 一包黃豆重 0.35 公斤，超市架上有 50 包，共重多少公斤？

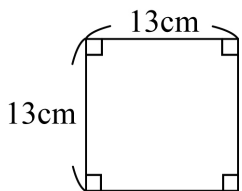
$0.35 \times 50 = 17.5$

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 50 \\ \hline 17.50 \end{array}$$

答：17.5 公斤

1. 算算看，下面圖形的周長各是多少？（做法僅供參考）

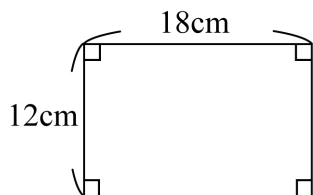
(1)



$$13 \times 4 = 52$$

答：52 公分

(2)

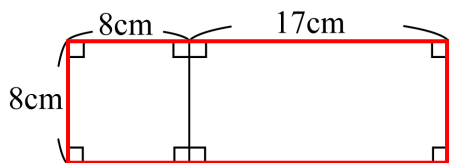


$$(18 + 12) \times 2 = 60$$

答：60 公分

2. 先描出圖形的周界，再算出周長是多少？（做法僅供參考）

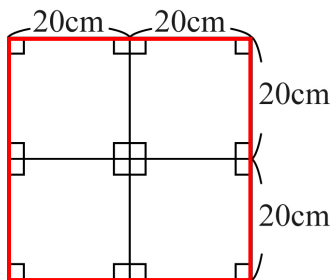
(1)



$$\begin{aligned} 17 + 8 &= 25 \\ (25 + 8) \times 2 & \\ &= 33 \times 2 \\ &= 66 \end{aligned}$$

答：66 公分

(2)



$$\begin{aligned} 20 \times 2 &= 40 \\ 40 \times 4 &= 160 \end{aligned}$$

答：160 公分

3. 有一個正方形花園的邊長是 14 公尺，這個花園的周長是多少公尺？

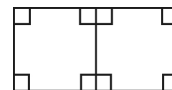
$$14 \times 4 = 56$$

答：56 公尺

4. 1 張正方形色紙的邊長是 12 公分，2 張相同的色紙排在一起，周長是多少公分？

$$12 \times 2 = 24$$

$$(24 + 12) \times 2 = 72$$



答：72 公分

5. 建宏收到一張長方形卡片，測量後卡片的長是 29 公分，寬是 18 公分，這張卡片的周長是多少公分？

$$(29 + 18) \times 2 = 94$$

答：94 公分

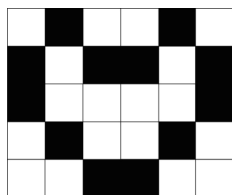
6. 四年三班要用彩帶裝飾長方形布告欄的邊框，布告欄的長是 300 公分，寬是 90 公分，最少需要準備多少公分的彩帶？

$$(300 + 90) \times 2 = 780$$

答：780 公分

1. 姐姐用邊長是 1 公分的正方形黑、白貼紙，貼出下面的圖案。

(1) 貼出的長方形長邊是 6 公分，一排可以貼 6 個 1 平方公分貼紙。

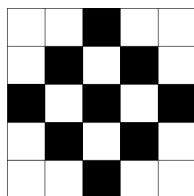


(2) 寬邊是 5 公分，可以貼滿 5 排。

(3) 貼出的長方形面積是 30 平方公分。

2. 妹妹用邊長是 1 公分的正方形黑、白貼紙，貼出下面的圖案。

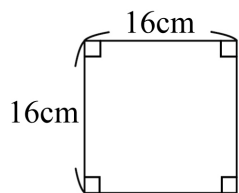
(1) 貼出的正方形每邊長是 5 公分。



(2) 貼出的正方形面積是 25 平方公分。

3. 算算看，下面圖形的面積各是多少？

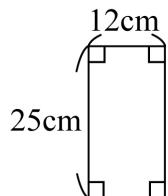
(1)



$$16 \times 16 = 256$$

答：256 平方公分

(2)



$$12 \times 25 = 300$$

答：300 平方公分

4. 邊長是 7 公分的正方形，面積是多少平方公分？

$$7 \times 7 = 49$$

答：49 平方公分

5. 長方形的長是 20 公分，寬是 6 公分，面積是多少平方公分？

$$20 \times 6 = 120$$

答：120 平方公分

6. 林爺爺有一塊正方形的農場，農場的邊長是 50 公尺，面積是多少平方公尺？

$$50 \times 50 = 2500$$

答：2500 平方公尺

7. 怡婷買了一張長 25 公分、寬 16 公分的長方形卡片，面積是多少平方公分？

$$25 \times 16 = 400$$

答：400 平方公分

1. 有一個正方形和一個長方形，它們的周長都是 60 公分。

(1) 正方形的邊長是幾公分？面積是幾平方公分？

$$60 \div 4 = 15$$

$$15 \times 15 = 225$$

答：15 公分，225 平方公分

(2) 長方形的長是 20 公分時，寬是幾公分？面積是幾平方公分？

$$60 \div 2 = 30$$

$$30 - 20 = 10$$

$$20 \times 10 = 200$$

答：10 公分，200 平方公分

(3) 上面兩個圖形的周長一樣，面積一樣嗎？圈圈看。

面積（一樣，不一樣）

2. 算算看，並回答問題。

(1) 邊長是 6 公分的正方形，周長是幾公分？面積是幾平方公分？

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 6 = 36$$

答：24 公分，36 平方公分

(2) 長方形的長是 9 公分，寬是 4 公分，周長是幾公分？面積是幾平方公分？

$$(9 + 4) \times 2 = 26$$

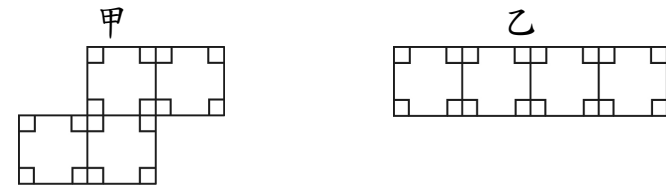
$$9 \times 4 = 36$$

答：26 公分，36 平方公分

(3) 上面兩個圖形的面積一樣，周長一樣嗎？圈圈看。

周長（一樣，不一樣）

3. 下面圖形各用四個邊長 10 公分的正方形拼排出來的圖形，回答問題。



(1) 甲圖形的面積是 400 平方公分；

乙圖形的面積是 400 平方公分。

(2) 甲圖形的周長是 100 公分；

乙圖形的周長是 100 公分。

(3) 上面兩個圖形的面積一樣，周長一樣嗎？圈圈看。

周長（一樣，不一樣）

4. 淑芬將一條長 300 公分的皮尺，沿著正方形桌子邊緣圍一圈，剛好用完沒有剩下，正方形桌子的邊長是幾公分？

$$300 \div 4 = 75$$

答：75 公分

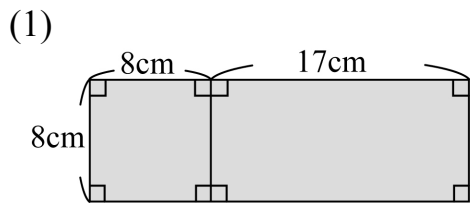
5. 俊傑將一條長 100 公分的繩子，圍成一個長方形。長方形的長 40 公分，寬是幾公分？

$$100 \div 2 = 50$$

$$50 - 40 = 10$$

答：10 公分

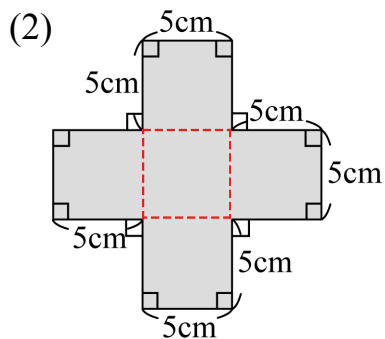
1. 算算看，塗色面積是多少？（做法僅供參考）



$$17 + 8 = 25$$

$$8 \times 25 = 200$$

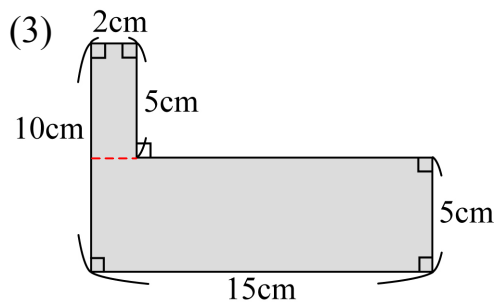
答：200 平方公分



$$5 \times 5 = 25$$

$$25 \times 5 = 125$$

答：125 平方公分

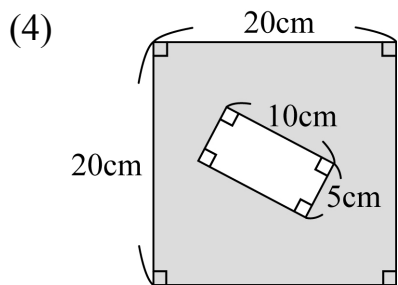


$$2 \times 5 = 10$$

$$15 \times 5 = 75$$

$$10 + 75 = 85$$

答：85 平方公分

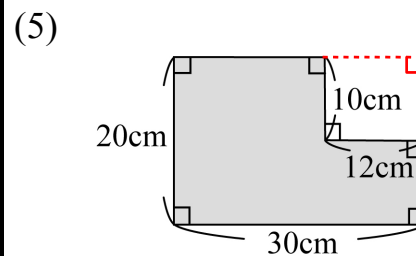


$$20 \times 20 = 400$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$400 - 50 = 350$$

答：350 平方公分

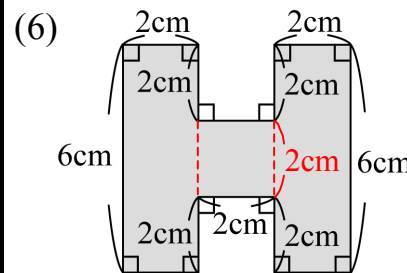


$$30 \times 20 = 600$$

$$12 \times 10 = 120$$

$$600 - 120 = 480$$

答：480 平方公分



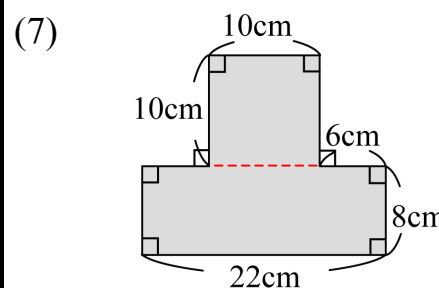
$$6 - 2 - 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 6 \times 2 = 24$$

$$4 + 24 = 28$$

答：28 平方公分



$$22 \times 8 = 176$$

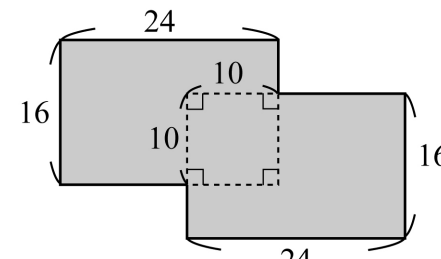
$$10 \times 6 = 60$$

$$176 + 60 = 236$$

答：276 平方公分

學力檢測題

(2) 右邊是兩個長方形疊合所成的圖形。請問塗色部分的面積是多少平方公分？



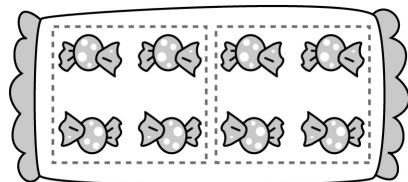
- ① 768 ② 668 ③ 568 ④ 384

(單位：公分)

1. 1包糖果有8顆，分成2等分，

其中的1等分是 $\frac{1}{2}$ 包，

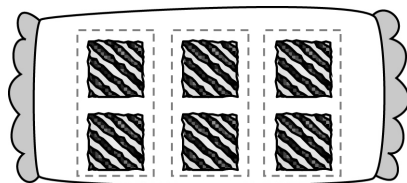
也就是 4 顆糖果。



2. 1包巧克力有6片，分成3等分，

其中的1等分是 $\frac{1}{3}$ 包，

也就是 2 片巧克力。

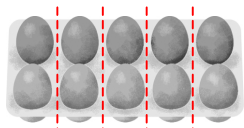
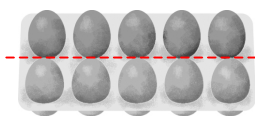


3. 1盒雞蛋有10顆，先畫線分一分，再回答問題。

(畫法僅供參考)

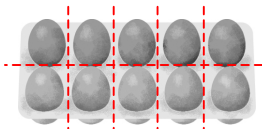
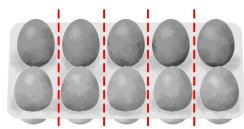
(1) $\frac{1}{2}$ 盒雞蛋有 5 顆。

(2) $\frac{1}{5}$ 盒雞蛋有 2 顆。



(3) $\frac{2}{5}$ 盒雞蛋有 4 顆。

(4) $\frac{4}{10}$ 盒雞蛋有 4 顆。

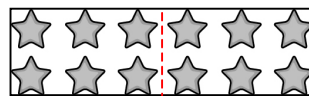


(5) $\frac{2}{5}$ 盒雞蛋和 $\frac{4}{10}$ 盒雞蛋一樣多嗎？ 一樣多

4. 1盒糖果禮盒有12顆，先畫線分一分，再回答問題。

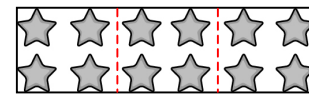
(1) 1盒分成2等分時，6顆糖果是 $\frac{1}{2}$ 盒。

(畫法僅供參考)



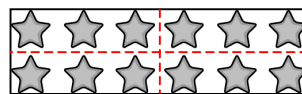
(2) 1盒分成3等分時，4顆糖果是 $\frac{1}{3}$ 盒。

(畫法僅供參考)



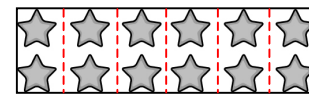
(3) 1盒分成4等分時，6顆糖果是 $\frac{2}{4}$ 盒。

(畫法僅供參考)

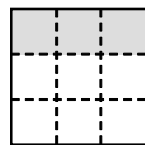


(4) 1盒分成6等分時，6顆糖果是 $\frac{3}{6}$ 盒。

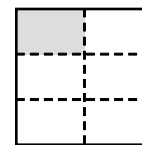
(畫法僅供參考)



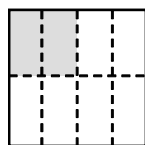
5. 看圖比一比，將一樣大的分數連起來。



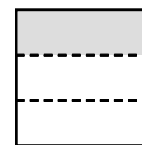
$\frac{3}{9}$



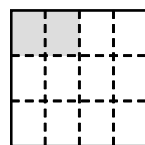
$\frac{1}{6}$



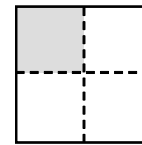
$\frac{2}{8}$



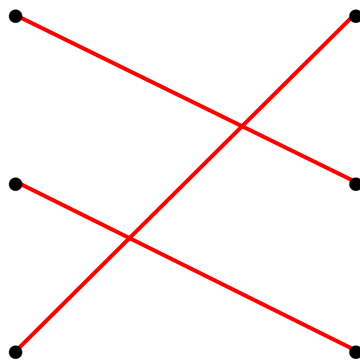
$\frac{1}{3}$



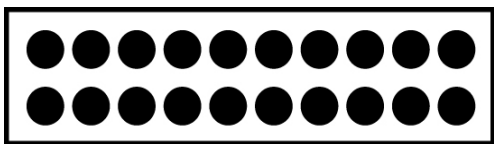
$\frac{2}{12}$



$\frac{1}{4}$



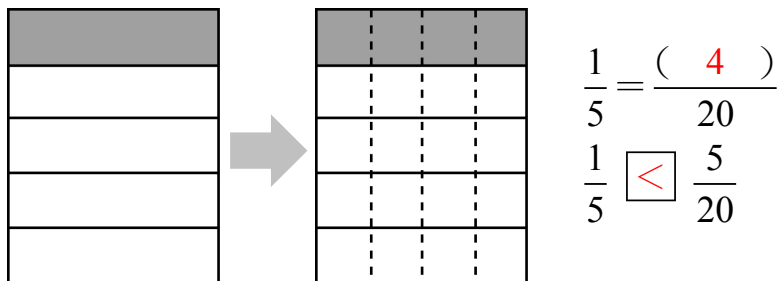
1. 1 盒巧克力有 20 顆，回答下面問題。



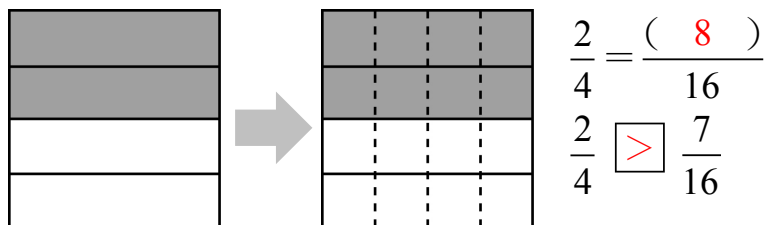
- (1) 家銘吃了 $\frac{1}{5}$ 盒， $\frac{1}{5}$ 盒是 (4) 顆。
 (2) 佳玲吃了 $\frac{3}{20}$ 盒， $\frac{3}{20}$ 盒是 (3) 顆。
 (3) (家銘) 吃得比較多。

2. 寫出等值分數，並在 \square 裡填入 $<$ 或 $>$ 。

(1)



(2)



3. 串 1 條手鍊需要 12 顆星星串珠，

皮皮串了 $\frac{2}{3}$ 條，圓圓串了 $\frac{2}{6}$ 條，

誰串的星星串珠比較多？

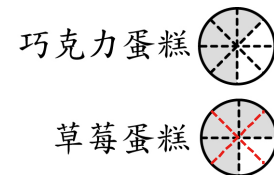
$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ 因為 $\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$ ，所以 $\frac{2}{3} > \frac{2}{6}$



答：皮皮

4. 蛋糕店的蛋糕都一樣大，媽媽買了 $\frac{5}{8}$ 個巧克力蛋糕和 $\frac{3}{4}$ 個草莓蛋糕，哪一種口味的蛋糕買比較多？

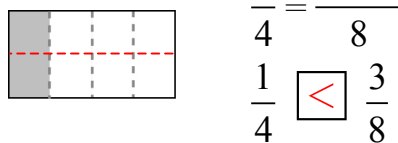
$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$
 因為 $\frac{5}{8} < \frac{6}{8}$ ，所以 $\frac{5}{8} < \frac{3}{4}$



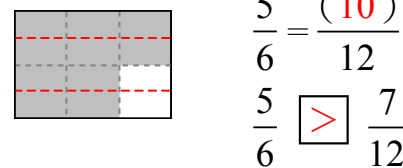
答：草莓蛋糕

5. 做做看，先找出等值分數，再比一比，在 \square 裡填入 $<$ 或 $>$ 。

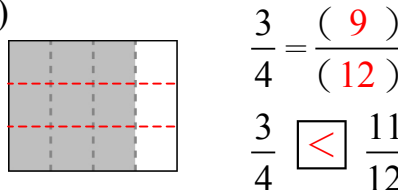
(1)



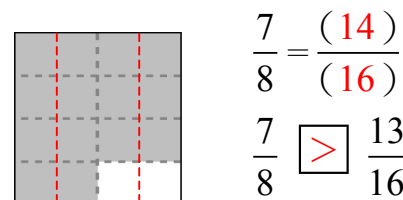
(2)



(3)



(4)



1. 1 箱氣泡水有 12 罐，超商上午賣了 $\frac{2}{3}$ 箱，下午賣了 $\frac{3}{6}$ 箱。

(1) 今天超商共賣出幾箱氣泡水？

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{3}{6} &= \frac{4}{6} + \frac{3}{6} \\ &= \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

答：1 $\frac{1}{6}$ 箱

(2) 上午比下午多賣出了幾箱氣泡水？

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{3}{6} &= \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

答： $\frac{1}{6}$ 箱

2. 妹妹上午喝了 $\frac{7}{10}$ 公升的水，下午喝了 $\frac{3}{5}$ 公升的水。

(1) 妹妹今天共喝了幾公升的水？

$$\begin{aligned} \frac{7}{10} + \frac{3}{5} &= \frac{7}{10} + \frac{6}{10} \\ &= \frac{13}{10} = 1\frac{3}{10} \end{aligned}$$

答：1 $\frac{3}{10}$ 公升

(2) 妹妹上午還是下午喝的水比較少？少喝了幾公升？

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} &= \frac{6}{10}, \text{ 因為 } \frac{7}{10} > \frac{6}{10}, \text{ 所以 } \frac{7}{10} > \frac{3}{5} \\ \frac{7}{10} - \frac{3}{5} &= \frac{7}{10} - \frac{6}{10} \\ &= \frac{1}{10} \end{aligned}$$

答：下午； $\frac{1}{10}$ 公升

3. 爸爸吃了 $\frac{3}{8}$ 個蛋糕，媽媽比爸爸少吃 $\frac{1}{4}$ 個，媽媽吃了幾個蛋糕？

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} - \frac{1}{4} &= \frac{3}{8} - \frac{2}{8} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

答： $\frac{1}{8}$ 個

4. 1 盒動物鑰匙扣有 36 個，家裡有 $\frac{1}{9}$ 盒的兔子鑰匙扣和 $\frac{2}{3}$ 盒小豬鑰匙扣。

(1) 家裡共有幾盒動物鑰匙扣？

$$\begin{aligned} \frac{1}{9} + \frac{2}{3} &= \frac{1}{9} + \frac{6}{9} \\ &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

答： $\frac{7}{9}$ 盒

(2) 爸爸拿走 $\frac{1}{6}$ 盒小豬鑰匙扣，還剩下幾盒小豬鑰匙扣？

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{1}{6} &= \frac{4}{6} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{3}{6} \end{aligned}$$

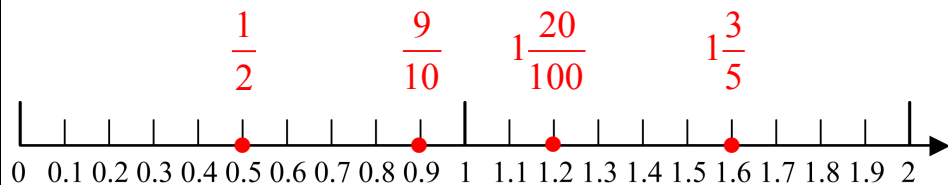
答： $\frac{3}{6}$ 盒

(3) 茹茹拿了 $\frac{1}{4}$ 盒動物鑰匙扣，哥哥比茹茹多拿了 $\frac{1}{12}$ 盒，哥哥拿了幾盒動物鑰匙扣？

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{4}{12}$$

答： $\frac{4}{12}$ 盒

1. 將 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{9}{10}$ 、 $1\frac{3}{5}$ 、 $1\frac{20}{100}$ 標示在小數數線上。



2. 公園的步道長 $\frac{27}{50}$ 公里， $\frac{27}{50}$ 公里用小數表示是多少公里？

$$\frac{27}{50} = \frac{54}{100} \quad \frac{54}{100} = 0.54$$

答：0.54 公里

3. 小可 喝了 0.4 公升的牛奶，小莉 喝了 $\frac{19}{50}$ 公升的牛奶，慧君 喝了 $\frac{3}{5}$ 公升的牛奶。

(1) 小可 和 小莉 誰喝的牛奶比較多？

$$\frac{19}{50} = \frac{38}{100} = 0.38$$

$$0.4 > 0.38, 0.4 > \frac{19}{50}$$

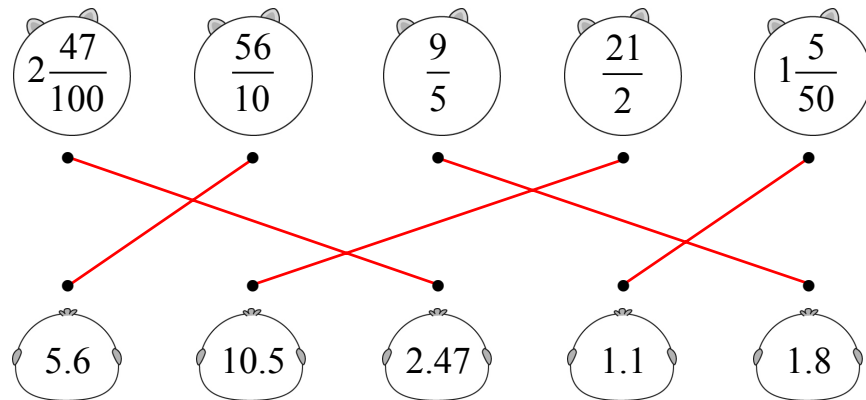
答：小可

(2) 慧君 喝了 $\frac{3}{5}$ 公升的牛奶，用小數表示可以說是幾公升？

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

答：0.6 公升

4. 連連看，找出一樣大的分數和小數。



5. 在 \square 裡填入 $<$ 、 $=$ 或 $>$ 。

(1) $1\frac{1}{5} \square 1.1$ (2) $6.4 \square 6\frac{8}{10}$ (3) $7\frac{1}{2} \square 7.5$

(4) $8.7 \square \frac{90}{100}$ (5) $3\frac{4}{10} \square 3.5$ (6) $2\frac{9}{100} \square 2.9$

學力檢測題

(4) 一盒巧克力有 48 顆，媽媽買了 3 盒。大毛 吃了 $\frac{5}{8}$ 盒，二毛 吃了 $\frac{7}{12}$ 盒，三毛 吃了 $\frac{9}{16}$ 盒，請問誰吃的巧克力最少？誰吃的巧克力最多？

- ① 大毛 最少、二毛 最多
- ② 大毛 最少、三毛 最多
- ③ 二毛 最少、三毛 最多
- ④ 三毛 最少、大毛 最多

1. 填填看。

- (1) 1 日 = 24 小時 (2) 26 小時 = 1 日 2 小時
 (3) 233 小時 = 9 日 17 小時 (4) 1 日 17 小時 = 41 小時
 (5) 5 日 6 小時 = 126 小時 (6) 72 小時 = 3 日 0 小時

2. 寫成直式算算看。

(1) 4 日 16 時 + 2 日 6 時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 4 \quad 16 \\ + 2 \quad 6 \\ \hline 6 \quad 22 \end{array}$$

答：6 日 22 時

(2) 8 日 1 時 - 2 日 19 時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 8 \quad 1 \\ - 2 \quad 19 \\ \hline 5 \quad 6 \end{array}$$

答：5 日 6 時

3. 宗翰整理家裡環境一共花了 3 日 15 小時，是幾小時？

$$\begin{aligned} 24 \times 3 &= 72 \\ 72 + 15 &= 87 \end{aligned}$$

答：87 小時

4. A 牌手機充滿電可待機 3 日 5 小時，B 牌手機可待機 2 日 13 小時，兩種手機的待機時間相差多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 5 \\ - 2 \quad 13 \\ \hline 1 \quad 16 \end{array}$$

答：16 小時

5. 姐姐編織毛衣花了 4 日 12 小時，妹妹編織毛衣花了 5 日 17 小時，回答下列問題。

(1) 姐姐和妹妹編織毛衣共花了幾日幾小時？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 4 \quad 12 \\ + 5 \quad 17 \\ \hline 9 \quad 29 \\ \hline 10 \quad 5 \end{array}$$

答：10 日 5 小時

(2) 妹妹比姐姐多花了幾日幾小時？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 5 \quad 17 \\ - 4 \quad 12 \\ \hline 1 \quad 5 \end{array}$$

答：1 日 5 小時

6. 媽媽上週工作時間共 1 日 19 小時，這週工作時間共 2 日 6 小時，回答下列問題。

(1) 這兩週媽媽共工作了幾日幾小時？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 1 \quad 19 \\ + 2 \quad 6 \\ \hline 3 \quad 25 \\ \hline 4 \quad 1 \end{array}$$

答：4 日 1 小時

(2) 這兩週的工作時間相差幾小時？

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 2 \quad 6 \\ - 1 \quad 19 \\ \hline 1 \quad 11 \end{array}$$

答：11 小時

1. 填填看。

(1) 2 小時 52 分鐘 = 172 分鐘

(2) 524 分鐘 = 8 小時 44 分鐘

(3) 9 分鐘 = 540 秒

(4) 216 秒 = 3 分鐘 36 秒

(5) 7 分鐘 24 秒 = 444 秒

2. 圈圈看，把時間比較短的圈起來。

(1) (5 小時 47 分鐘 , 342 分鐘)

(2) (300 秒 , 3 分鐘 28 秒)

(3) (1 小時 15 分鐘 , 115 分鐘)

3. 把做法用算式記下來，再算出答案。

(1) 哥哥和姐姐參加馬拉松比賽，姐姐跑了 4 小時 5 分鐘，哥哥跑了 228 分鐘，誰跑的時間比較短？

$4 \text{ 小時 } 5 \text{ 分鐘} = 245 \text{ 分鐘}$

$245 > 228$

答：哥哥

(2) 速食包需加熱才能食用，用微波爐需要加熱 115 秒，用電鍋需要加熱 3 分鐘 15 秒，哪種加熱方式花的時間比較長？

$3 \text{ 分鐘 } 15 \text{ 秒} = 195 \text{ 秒}$

$195 > 115$

答：電鍋

4. 寫出直式做做看。

(1) 弟弟寫國語作業花了 15 分鐘 35 秒，寫數學作業花了 18 分鐘 12 秒，寫國語作業和數學作業共花了幾分鐘幾秒？

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 15 \quad 35 \\ + 18 \quad 12 \\ \hline 33 \quad 47 \end{array}$$

答：33 分鐘 47 秒

(2) 一部電影分上、下集，上集的長度是 2 小時 26 分鐘，下集的長度是 1 小時 45 分鐘，連續看上、下集共要花幾小時幾分鐘？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 2 \quad 26 \\ + 1 \quad 45 \\ \hline \cancel{3} \quad \cancel{71} \\ 4 \quad 11 \end{array}$$

答：4 小時 11 分鐘

(3) 大隊接力賽，第一名的班級跑了 4 分鐘 57 秒，第二名的班級跑了 5 分鐘 4 秒，第一名比第二名快了幾秒？

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 4 \quad 60 \\ \cancel{5} \quad 4 \\ - 4 \quad 57 \\ \hline 7 \end{array}$$

答：7 秒

(4) 從臺北搭火車到高雄，搭自強號要 5 小時 2 分鐘，搭莒光號要 6 小時 45 分鐘，兩種車種相差了幾小時幾分鐘？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 6 \quad 45 \\ - 5 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 43 \end{array}$$

答：1 小時 43 分鐘

1. 寫出直式做做看。

(1) 弟弟今天7時45分到學校，16時50分離開學校，弟弟今天待在學校的時間是幾小時幾分鐘？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 16 \quad 50 \\ - \quad 7 \quad 45 \\ \hline 9 \quad 5 \end{array}$$

答：9小時5分鐘

(2) 溜冰場收費標準，一張溜冰券可進場2小時30分鐘，妹妹今天11時45分進場，最晚什麼時刻要離開？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 45 \\ + \quad 2 \quad 30 \\ \hline ~~13~~ \quad ~~75~~ \\ 14 \quad 15 \end{array}$$

答：14時15分

(3) 阿姨搭火車出去玩，10時24分搭上火車，13時9分下火車，阿姨搭了幾小時幾分鐘的火車？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 12 \quad 60 \\ ~~13~~ \quad 9 \\ - \quad 10 \quad 24 \\ \hline 2 \quad 45 \end{array}$$

答：2小時45分鐘

(4) 爸爸要在14時15分之前到達屏東，導航預估開車時間要3小時58分鐘，爸爸最晚要在什麼時刻出門？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 13 \quad 60 \\ ~~14~~ \quad 15 \\ - \quad 3 \quad 58 \\ \hline 10 \quad 17 \end{array}$$

答：10時17分

2. 下表是臺鐵西部幹線火車部分時刻表，看表回答問題。

車次	臺北	新竹	臺中	臺南
莒光511	09:17	10:45	12:18	14:58
自強117	10:08	11:10	12:17	14:15
自強121	11:00	12:10	13:17	15:17

(1) 志宏要從新竹到臺中旅行，他搭莒光號511車次的火車，要花多久的時間？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 60 \\ ~~12~~ \quad 18 \\ - \quad 10 \quad 45 \\ \hline 1 \quad 33 \end{array}$$

答：1小時33分鐘

(2) 淑娟預計從臺中搭火車到臺南，她上午11時50分起床，從家裡到臺中要花1小時14分鐘，她來得及搭上自強號121車次的火車？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 50 \\ + \quad 1 \quad 14 \\ \hline ~~12~~ \quad ~~64~~ \\ 13 \quad 4 \end{array}$$

答：來得及

(3) 信宏要從臺北上車，如果他想在下午2時30分之前到達臺南，信宏最晚要搭上午幾時幾分的火車？從臺北搭車到臺南要花多久的時間？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 14 \quad 15 \\ - \quad 10 \quad 8 \\ \hline 4 \quad 7 \end{array}$$

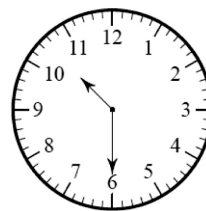
答：上午10時8分；
4小時7分鐘

1. 把做法用算式記下來，再算出答案。	
(1) 超商大夜班的店員從今天下午 10 時開始上班，工作時間為 8 小時，下班時刻是明天上午幾時？	<p>下午 10 時是 22 時</p> $24 - 22 = 2$ $8 - 2 = 6$ <p>答：明天上午 6 時</p>
(2) 昨天媽媽開冷氣並設定 10 小時後自動關機，結果今天上午 7 時冷氣自動關機，媽媽是昨天幾時開冷氣？	$10 - 7 = 3$ $24 - 3 = 21$ <p>答：昨天 21 時 (或昨天下午 9 時)</p>
(3) 小風一家人在昨天下午 4 時入住飯店，今天上午 8 時離開飯店，小風一家人在飯店內停留了幾小時幾分鐘？	<p>下午 4 時是 16 時</p> $24 - 16 = 8$ $8 + 8 = 16$ <p>答：16 小時</p>
(4) 爸爸出差工作，從 11 月 8 日上午 10 時出發，到 11 月 10 日下午 6 時才回家，爸爸出差的時間是幾日幾小時？	<p>下午 6 時是 18 時</p> $24 - 10 = 14$ $14 + 24 + 18 = 56$ $56 \div 24 = 2 \cdots 8$ <p>答：2 日 8 小時</p>

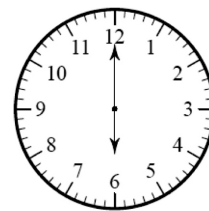
2. 把做法用算式記下來，再算出答案。	
(1) 林爺爺在 6 月 2 日上午 11 時到醫院抽血，抽血檢查報告預計 27 小時後會出來，林爺爺 6 月幾日幾時可以看到報告？	$24 - 11 = 13$ $27 - 13 = 14$ <p>答：6 月 3 日 14 時 (或 6 月 3 日下午 2 時)</p>
(2) 山利颱風在 9 月 20 日下午 9 時離開臺灣，在臺灣共停留 26 小時，颱風是 9 月幾日幾時登陸臺灣？	<p>下午 9 時是 21 時</p> $26 - 21 = 5$ $24 - 5 = 19$ <p>答：9 月 19 日 19 時 (或 9 月 19 日下午 7 時)</p>

 學力檢測題

(2) 如圖，圖一是安安晚上就寢的時刻，圖二是安安早上起床的時刻。



圖一



圖二

請問安安睡了多久？

- ① 6 小時
- ② 7 小時 30 分鐘
- ③ 8 小時
- ④ 8 小時 30 分鐘

1. 觀察 1~25 的表格，找出表格內數的規律回答問題。

①	2	3	4	⑤
6	⑦	8	⑨	10
11	12	⑬	14	15
16	⑰	18	⑱	20
⑲	22	23	24	⑳

(1) 縱向排列的數，每一排上一個數都比下一個數小 5。

(2) 橫向排列的數，每一排右邊的數比左邊的數大 1。

(3) 從左上到右下，將斜對角的數畫上圓形。這些數中，上一個數都比下一個數小 6。

(4) 從右上到左下，將斜對角的數畫上三角形。這些數中，下一個數都比上一個數大 4。

(5) 如果將表格繼續寫到 100，取出其中的一部分數字，可能是下面哪幾張？（填入代號）

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
96	97	98	99	100

甲

66	
	71

乙

47	
52	

丙

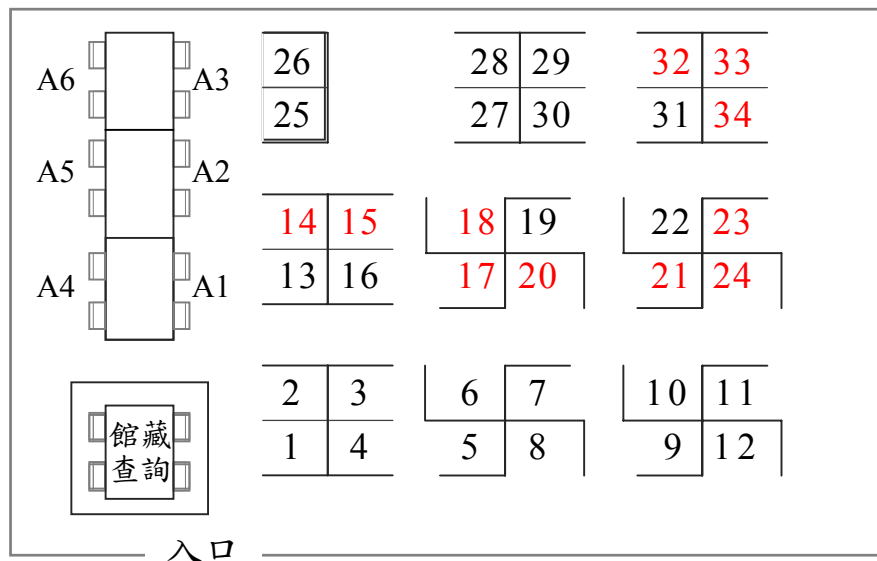
	80
	90

丁

	83
88	

答：乙和丙

2. 觀察座位表的排列方式，找出規律並將數字填入格子中。



3. 觀察月曆，找出表格內數的規律，回答問題。

7月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

(1) 14 和它上方的數相差 7。

(2) 14 和它左方的數相差 1。

(3) 23 和它左上方的數相差 8。

(4) 23 和它左下方的數相差 6。

1. 4位同學各抽一張撲克牌，抽中的數字如下表。看表格圈圈看。

名字	小婷	恬恬	小廣	小宇
抽到的牌	8	5	9	2

- (1) 小婷和小廣的牌合起來是 (奇數 , 偶數) 。
- (2) 小婷和小宇的牌合起來是 (奇數 , 偶數) 。
- (3) 恬恬和小廣的牌合起來是 (奇數 , 偶數) 。
- (4) 恬恬和小宇的牌合起來是 (奇數 , 偶數) 。

2. 完成下表，再觀察表格內數的規律。

		加數				
	+	9	11	13	15	17
被 加 數	3	12	14	16	18	20
	4	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>21</u>
	5	14	16	18	20	22
	6	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>21</u>	<u>23</u>
	7	16	18	20	22	24

- (1) 把 (一個偶數) + (一個奇數) 的答案圈起來。
- (2) (一個偶數) + (一個奇數) 的答案是奇數還是偶數?
奇數。
- (3) 縱向排列的數，從上到下，上一個數都比下一個數小 1。
- (4) 橫向排列的數，右邊的數都比左邊的數大 2。

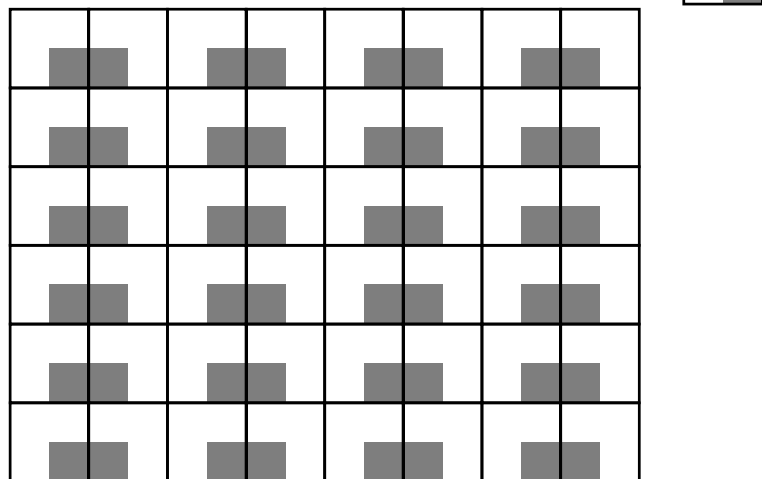
3. 不用計算，判斷下面算式的答案，是偶數的在□裡打✓，是奇數的畫○。

- (1) $3230 + 1413$ (2) 460×444
- (3) $4400 + 1888$ (4) 147×333
- (5) $7968 - 1717$ (6) 616×115
- (7) $5023 - 2147$ (8) 3619×112
- (9) $5337 - 4840$ (10) 8613×115

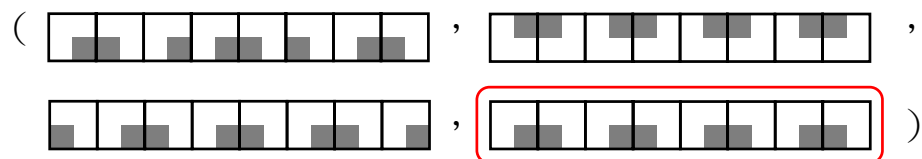
4. 不用計算，被遮住的數是奇數還是偶數？圈圈看。

- (1) $1284 + \star$ 的結果是偶數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (2) $\star + 237$ 的結果是偶數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (3) $5678 - \star$ 的結果是奇數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (4) $\star - 946$ 的結果是奇數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (5) $6421 \times \star$ 的結果是偶數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (6) $\star \times 453$ 的結果是偶數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (7) $2097 \times \star$ 的結果是奇數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。
- (8) $\star \times 805$ 的結果是奇數， \star 是 (奇數 , 偶數) 。

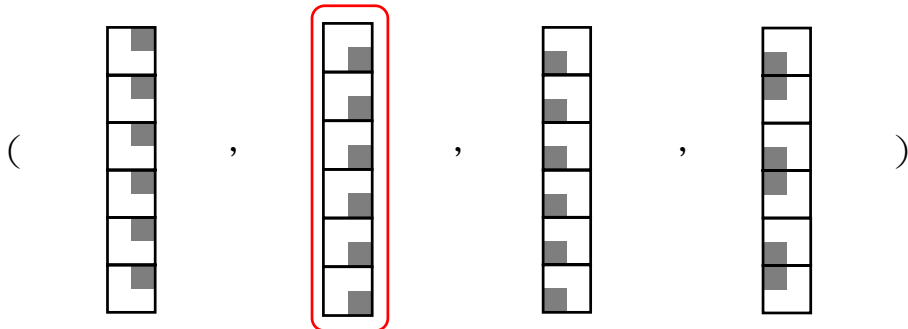
1. 志強用右圖的圖卡排出有規律的圖案如下圖，
 圈圈看。



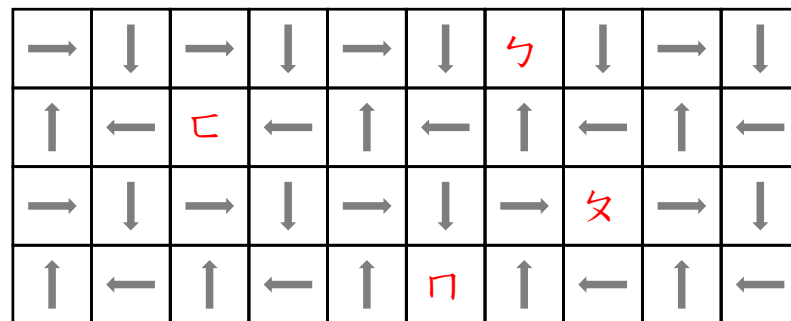
(1) 往下再排一行的圖案是怎麼排列的？



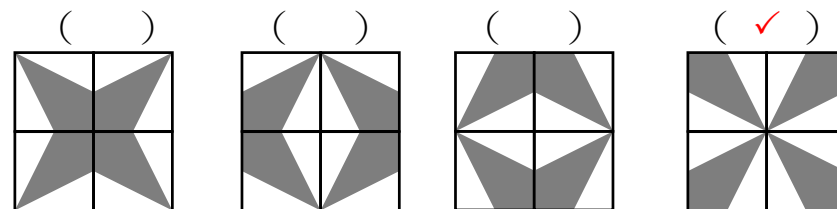
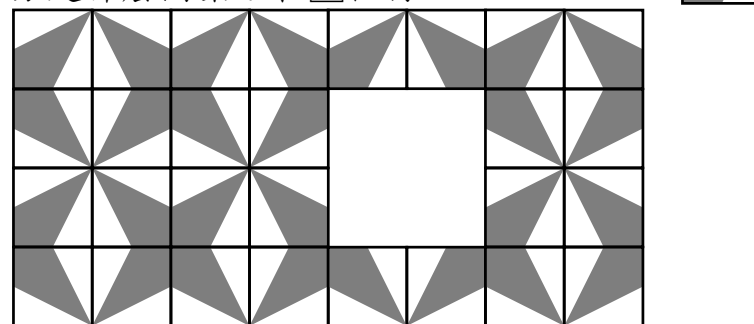
(2) 往右再排一行的圖案是怎麼排列的？



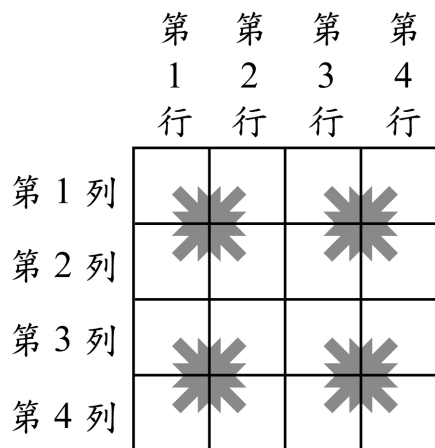
2. 佩珊排出有規律的圖案後，有 4 張圖卡被妹妹拿走了，
 缺的部分是什麼圖案？在缺的空格中填入圖卡代號。



3. 淑婷用右圖的圖卡排出有規律的圖案如下圖，
 缺的部分是什麼圖案？在□裡打✓。

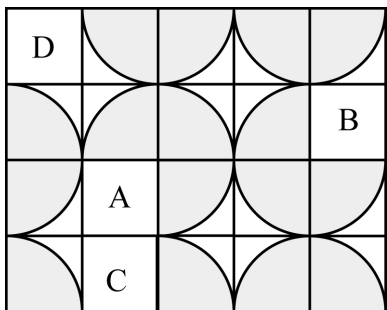


4. 小華用右圖的圖卡排出有規律的圖案。觀察圖案的規律，回答問題。



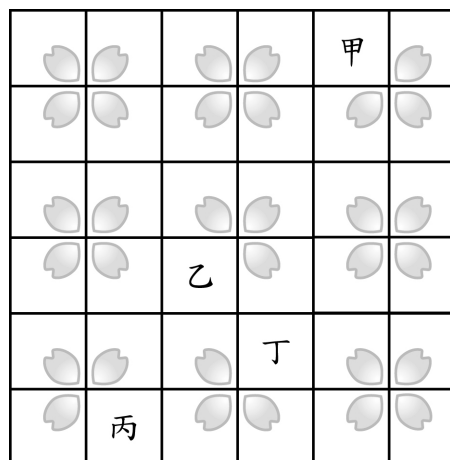
- (1) 第 1 行和第 3 行圖案相同；第 2 行和第 4 行圖案相同。
 (2) 第 2 列和第 4 列圖案相同；第 1 列和第 3 列圖案相同。

5. 建宏用右圖的圖卡排出有規律的圖案。觀察圖案的規律，寫出圖卡正確的位置。



- (1) 在位置 D。
 (2) 在位置 B。
 (3) 在位置 A。
 (4) 在位置 C。

6. 琪琪用右圖的圖卡排出有規律的圖案。觀察圖案的規律，寫出圖卡正確的位置。



- (1) 在位置 丙。
 (2) 在位置 甲。
 (3) 在位置 乙。
 (4) 在位置 丁。

學力檢測題

(1) 下圖是學校視聽教室的座位編號圖。

前方舞臺區									
1	3	走道	5	7	8	6	走道	4	2
9	11		13	15	A	14		12	10
17	B		21	C	24	22		D	18
⋮	⋮		⋮	⋮	⋮	⋮		⋮	⋮

- 甲說：A 座位的編號是奇數。
 乙說：編號 30 的座位在走道旁邊。
 丙說：B 座位的後方座位編號是 25。
 請問哪些人的說法正確？
- ① 只有乙 ② 只有丙
 ③ 只有甲和乙 ④ 只有乙和丙