



主題

4

除法

- 除以一位數
- 除以二位數
- 除以三位數
- 多個 0 的除法問題

一 除以一位數

1 先用算式記下來，再用直式算算看。

1. 米倉裡有 6568 公斤的白米，平分裝成 5 車載運，每車可以裝幾公斤？剩下幾公斤？

$$6568 \div 5 = 1313 \cdots 3$$

$$\begin{array}{r} 1313 \\ 5 \overline{) 6568} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 18 \\ \underline{15} \\ 3 \end{array}$$

答：1313 公斤，剩下 3 公斤

2. 媽媽有 4763 元，平分給 4 個小朋友，每人可以分到幾元？剩下幾元？

$$4763 \div 4 = 1190 \cdots 3$$

$$\begin{array}{r} 1190 \\ 4 \overline{) 4763} \\ \underline{4} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

答：1190 元，剩下 3 元

3. 烘焙坊今天製作 3546 個鳳梨酥，每 8 個裝成一盒，可以裝幾盒？剩下幾個？

$$3546 \div 8 = 443 \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 443 \\ 8 \overline{) 3546} \\ \underline{32} \\ 34 \\ \underline{32} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

答：443 盒，剩下 2 個

4. 農場今天採收 2497 個芭樂，平分成 9 箱，每箱芭樂有幾個？剩下幾個？

$$2497 \div 9 = 277 \cdots 4$$

$$\begin{array}{r} 277 \\ 9 \overline{) 2497} \\ \underline{18} \\ 69 \\ \underline{63} \\ 67 \\ \underline{63} \\ 4 \end{array}$$

答：277 個，剩下 4 個

5. 兄妹 3 人合買 1827 元的禮物給媽媽，每人要付一樣多的錢，每人要付多少元？

$$1827 \div 3 = 609$$

$$\begin{array}{r} 609 \\ 3 \overline{) 1827} \\ \underline{18} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

答：609 元

6. 工廠生產 1528 公升的沙拉油，每 5 公升裝成一瓶，可以裝成幾瓶？剩下幾公升？

$$1528 \div 5 = 305 \cdots 3$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ 5 \overline{) 1528} \\ \underline{15} \\ 28 \\ \underline{25} \\ 3 \end{array}$$

答：305 瓶，剩下 3 公升



二 除以二位數

1 先用算式記下來，再用直式算算看。

1. 老師有 95 張色紙，要平分給 11 組學生，每組可以拿到幾張？剩下幾張？

$$95 \div 11 = 8 \cdots 7$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 11 \overline{) 95} \\ \underline{88} \\ 7 \end{array}$$

答：8 張，剩下 7 張

2. 媽媽今天包了 86 顆水餃，每盒可以裝 16 顆，共可以裝幾盒？還剩幾顆？

$$86 \div 16 = 5 \cdots 6$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 16 \overline{) 86} \\ \underline{80} \\ 6 \end{array}$$

答：5 盒，還剩 6 顆

3. 一枝自動鉛筆賣 27 元，姐姐有 183 元，最多可以買幾枝？剩下多少元？

$$183 \div 27 = 6 \cdots 21$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 27 \overline{) 183} \\ \underline{162} \\ 21 \end{array}$$

答：6 枝，剩下 21 元

4. 老師買了 568 顆糖果，平分裝成 18 包，每包可以裝幾顆？剩幾顆？

$$568 \div 18 = 31 \cdots 10$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 18 \overline{) 568} \\ \underline{54} \\ 28 \\ \underline{18} \\ 10 \end{array}$$

答：31 顆，剩 10 顆

5. 爸爸帶了 535 元，要買每罐 70 元的水蜜桃罐頭，最多可以買幾罐？剩下多少元？

$$535 \div 70 = 7 \cdots 45$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 70 \overline{) 535} \\ \underline{490} \\ 45 \end{array}$$

答：7 罐，剩下 45 元

6. 麵包店今天做了 286 個蛋黃酥，每 12 個裝成一盒，可以裝成幾盒？還剩幾個？

$$286 \div 12 = 23 \cdots 10$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 12 \overline{) 286} \\ \underline{24} \\ 46 \\ \underline{36} \\ 10 \end{array}$$

答：23 盒，還剩 10 個

7. 四年甲班舉行春季班遊，有 33 個學生參加，共花了 6930 元，每個學生需要繳多少元？

$$6930 \div 33 = 210$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 33 \overline{) 6930} \\ \underline{66} \\ 33 \\ \underline{33} \\ 0 \end{array}$$

答：210 元

8. 學校買了 3564 瓶礦泉水，要平分給 24 個班，每班可以拿到幾瓶？還剩幾瓶？

$$3564 \div 24 = 148 \cdots 12$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ 24 \overline{) 3564} \\ \underline{24} \\ 116 \\ \underline{96} \\ 204 \\ \underline{192} \\ 12 \end{array}$$

答：148 瓶，還剩 12 瓶



三 除以三位數

1 先用算式記下來，再用直式算算看。

1. 弟弟收集 862 張恐龍卡，每本收集冊可放 200 張，共可放滿幾本？剩下幾張？

$$862 \div 200 = 4 \cdots 62$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 200 \overline{) 862} \\ \underline{800} \\ 62 \end{array}$$

答：4 本，剩下 62 張

2. 哥哥有 556 顆彈珠，每 182 顆裝成一袋，最多可以裝滿幾袋？剩下幾顆？

$$556 \div 182 = 3 \cdots 10$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 182 \overline{) 556} \\ \underline{546} \\ 10 \end{array}$$

答：3 袋，剩下 10 顆

3. 農場今天收成 742 個芭樂，每一桶可以放 241 個，共可以放滿幾桶？剩幾個？

$$742 \div 241 = 3 \cdots 19$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 241 \overline{) 742} \\ \underline{723} \\ 19 \end{array}$$

答：3 桶，剩 19 個

4. 工廠生產 7663 枝鉛筆，每箱可以裝 348 枝，共可裝成幾箱？剩幾枝？

$$7663 \div 348 = 22 \cdots 7$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 348 \overline{) 7663} \\ \underline{696} \\ 703 \\ \underline{696} \\ 7 \end{array}$$

答：22 箱，剩 7 枝

5. 運動會時，學校提供 4254 瓶礦泉水，平分發給 132 個班級，每個班級分到幾瓶礦泉水？還剩幾瓶？

$$4254 \div 132 = 32 \cdots 30$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 132 \overline{) 4254} \\ \underline{396} \\ 294 \\ \underline{264} \\ 30 \end{array}$$

答：32 瓶，還剩 30 瓶

6. 賣場特價每件衣服賣 349 元，媽媽帶了 2276 元，最多可以買幾件？還剩幾元？

$$2276 \div 349 = 6 \cdots 182$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 349 \overline{) 2276} \\ \underline{2094} \\ 182 \end{array}$$

答：6 件，還剩 182 元

7. 草莓園今天採收了 4854 顆草莓，每 158 顆裝成一籃，共可裝滿幾籃？剩下幾顆？

$$4854 \div 158 = 30 \cdots 114$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 158 \overline{) 4854} \\ \underline{474} \\ 114 \end{array}$$

答：30 籃，剩下 114 顆

8. 麵包店今天需製作 2628 個麵包，每爐可以烤 219 個麵包，至少要烤幾爐？

$$2628 \div 219 = 12 \cdots 0$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 219 \overline{) 2628} \\ \underline{219} \\ 438 \\ \underline{438} \\ 0 \end{array}$$

答：12 爐



四 多個 0 的除法問題

1 先用算式記下來，再用直式算算看。（做法僅供參考）

1. 奶奶有 28000 元，平分成 40 個紅包，每個紅包有多少元？
2. 哥哥有 900 元，每枝原子筆賣 30 元，他最多可以買幾枝？

$$28000 \div 40 = 700$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ 4 \overline{) 2800} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

答：700 元

$$900 \div 30 = 30$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

答：30 枝

3. 媽媽買了 5200 公克的麵粉，每 400 公克裝成一罐，共可裝成幾罐？剩下幾公克？
4. 工廠生產 4500 枝筆，每 50 枝筆裝成一筒，可以裝成幾筒？還剩幾枝？

$$5200 \div 400 = 13 \cdots 0$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{) 5200} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

答：13 罐，剩下 0 公克

$$4500 \div 50 = 90 \cdots 0$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 5 \overline{) 4500} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

答：90 筒，還剩 0 枝

5. 水餃店今天製作了 1500 顆水餃，每 20 顆裝成一盒，共可裝成幾盒？還剩幾顆？
6. 媽媽花 6400 元買了 40 盒相同的口罩，每盒口罩要多少元？

$$1500 \div 20 = 75 \cdots 0$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 2 \overline{) 1500} \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

答：75 盒，還剩 0 顆

$$6400 \div 40 = 160$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 4 \overline{) 6400} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

答：160 元

7. 姐姐有一條長 2800 公分的緞帶，包裝每個禮物都要用掉 140 公分，這條緞帶可以包裝幾個禮物？剩下幾公分？
8. 一個蘋果賣 80 元，媽媽花了 2880 元，共買了幾個蘋果？

$$2800 \div 140 = 20 \cdots 0$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 14 \overline{) 2800} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

答：20 個，剩下 0 公分

$$2880 \div 80 = 36$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 8 \overline{) 2880} \\ \underline{24} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

答：36 個