



主題

4

## 假分數與帶分數

- 假分數與帶分數互換
- 分數的大小比較
- 認識分數數線



## 一 假分數與帶分數互換

1 將下列假分數換成帶分數或整數，帶分數換成假分數。

$$1. \frac{14}{5} = (2\frac{4}{5}) \quad 2. 3\frac{7}{8} = (\frac{31}{8}) \quad 3. \frac{31}{7} = (4\frac{3}{7})$$

$$4. 7\frac{1}{4} = (\frac{29}{4}) \quad 5. \frac{21}{9} = (2\frac{3}{9}) \quad 6. \frac{28}{5} = (5\frac{3}{5})$$

$$7. \frac{25}{6} = (4\frac{1}{6}) \quad 8. 8\frac{11}{12} = (\frac{107}{12}) \quad 9. 5\frac{4}{7} = (\frac{39}{7})$$

$$10. \frac{29}{3} = (9\frac{2}{3}) \quad 11. 4\frac{3}{4} = (\frac{19}{4}) \quad 12. 9\frac{1}{8} = (\frac{73}{8})$$

$$13. 6\frac{10}{11} = (\frac{76}{11}) \quad 14. \frac{59}{2} = (29\frac{1}{2}) \quad 15. 2\frac{4}{6} = (\frac{16}{6})$$

$$16. 5\frac{9}{12} = (\frac{69}{12}) \quad 17. \frac{36}{9} = (4) \quad 18. \frac{47}{10} = (4\frac{7}{10})$$



## 二 分數的大小比較

1 在 ( ) 中填入 <、= 或 >。

$$1. \frac{3}{11} (<) \frac{13}{11} \quad 2. \frac{9}{10} (<) 1\frac{1}{9} \quad 3. 3\frac{5}{7} (<) 3\frac{6}{7}$$

$$4. 9\frac{3}{5} (>) 9 \quad 5. \frac{17}{3} (<) \frac{19}{3} \quad 6. \frac{16}{4} (=) 4$$

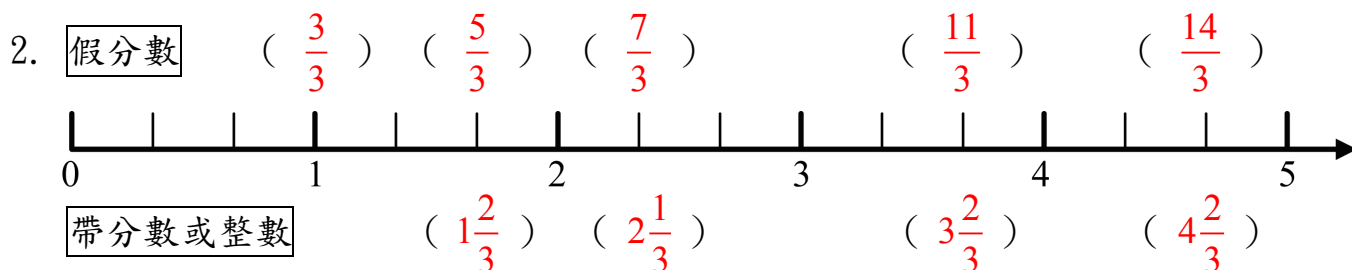
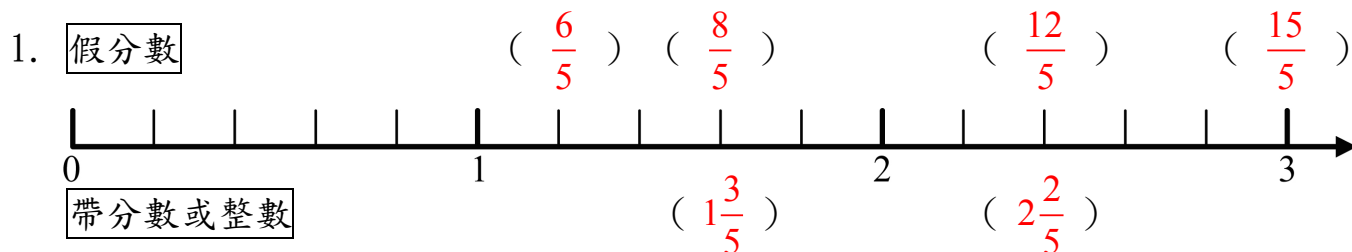
$$7. \frac{12}{6} (<) 6 \quad 8. 5\frac{4}{8} (<) 6\frac{4}{8} \quad 9. \frac{9}{2} (>) 3\frac{1}{2}$$

$$10. 2\frac{8}{9} (=) \frac{26}{9} \quad 11. \frac{9}{12} (<) 2\frac{1}{12} \quad 12. 4\frac{7}{8} (>) \frac{20}{8}$$



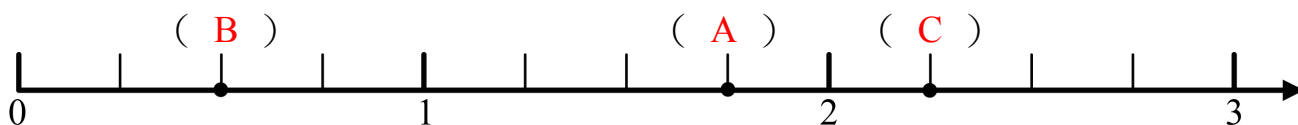
## 認識分數數線

**1** 在數線的上方寫假分數，下方寫帶分數或整數。



**2** 觀察數線，想一想，再回答問題。

1. 數線上有 A、B、C 三個數。

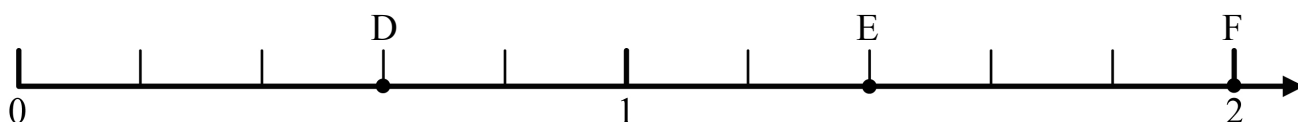


(1) B 比 A 小，C 比 A 大，在數線上 ( ) 中的位置填入 A、B、C 三個數。

(2) A 是 (  $1\frac{3}{4}$  )，B 是 (  $\frac{2}{4}$  )，C 是 (  $2\frac{1}{4}$  )。

(3) A、B、C 中，哪一個數比 3 小且比 2 大？ ( C )

2. 數線上有 D、E、F 三個數。



(1) D 是 (  $\frac{3}{5}$  )，E 是 (  $1\frac{2}{5}$  )，F 是 ( 2 )。

(2) 在數線上，下面哪些數比 E 大且比 F 小，把它圈起來。

(  $\frac{9}{5}$  , 1 ,  $\frac{8}{5}$  ,  $1\frac{3}{5}$  ,  $\frac{12}{5}$  ,  $1\frac{1}{5}$  , 2 )