

### 3 帶分數化假分數

1. 把  $2\frac{3}{4}$  化為假分數。

每個「1」應分多少等份？

只需看分數部分的分母便可。



每個「1」可分成  
4 個  $\frac{1}{4}$



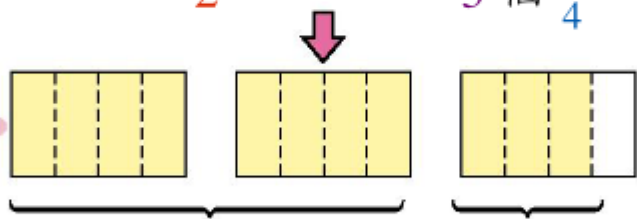
$$2\frac{3}{4}$$

2

3 個  $\frac{1}{4}$

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

現有 2 個「1」，  
可分成  
(4 × 2) 個  $\frac{1}{4}$



$$= \frac{4 \times 2}{4} + \frac{3}{4}$$

(4 × 2) 個  $\frac{1}{4}$       3 個  $\frac{1}{4}$

即共有 (4 × 2 + 3) 個  $\frac{1}{4}$

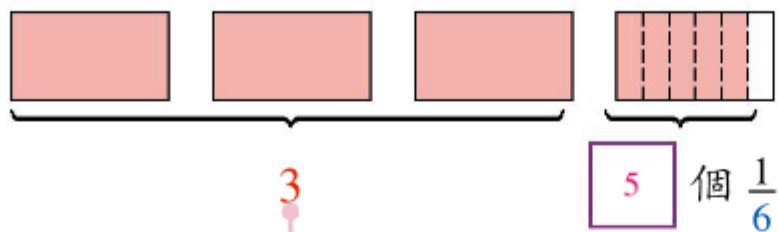
$$= \frac{4 \times 2 + 3}{4}$$

即 11 個  $\frac{1}{4}$

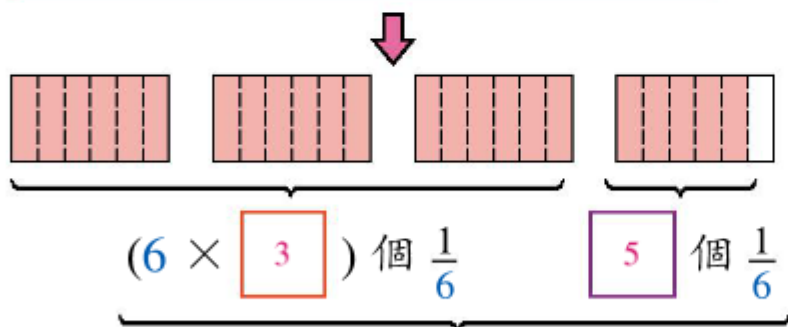
$$= \frac{11}{4}$$



2. 把  $3\frac{5}{6}$  化為假分數。



每個「1」可分成  $6$  個  $\frac{1}{6}$   
 現有  $3$  個「1」，可分成  $(6 \times 3)$  個  $\frac{1}{6}$



即共有  $(6 \times 3 + 5)$  個  $\frac{1}{6}$

即  $23$  個  $\frac{1}{6}$

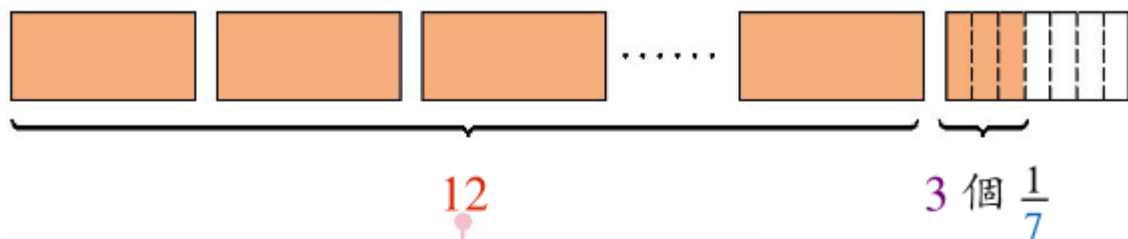
$$3\frac{5}{6} = 3 + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{6 \times 3}{6} + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{6 \times 3 + 5}{6}$$

$$= \frac{23}{6}$$

3. 把  $12\frac{3}{7}$  化為假分數。



每個「1」可分成  $7$  個  $\frac{1}{7}$

現有  $12$  個「1」，可分成  $(7 \times 12)$  個  $\frac{1}{7}$

$$12\frac{3}{7} = \frac{7 \times 12 + 3}{7}$$



$$= \frac{87}{7}$$

把帶分數  $a\frac{c}{b}$  化為假分數，就是  $\frac{b \times a + c}{b}$ 。







把下列各帶分數化為假分數。

  1  $4\frac{5}{6}$



$$= \frac{6 \times \boxed{4} + \boxed{5}}{6}$$

$$= \frac{\boxed{29}}{6}$$

  2  $3\frac{2}{9}$



$$= \frac{\boxed{9} \times \boxed{3} + \boxed{2}}{\boxed{9}}$$

$$= \frac{\boxed{29}}{\boxed{9}}$$

  3  $6\frac{3}{8}$

$$= \frac{8 \times 6 + 3}{8}$$

$$= \frac{51}{8}$$

  4  $11\frac{2}{5}$

$$= \frac{5 \times 11 + 2}{5}$$

$$= \frac{57}{5}$$

把下列各數化為假分數。

7  $9\frac{7}{10} = \frac{97}{10}$

8  $3\frac{3}{5} = \frac{18}{5}$

9  $8\frac{5}{9} = \frac{77}{9}$

10  $5\frac{9}{11} = \frac{64}{11}$

11  $12\frac{2}{7} = \frac{86}{7}$

\* 12  $1\frac{1}{1} = 2$  或其他合理答案。