

仁濟醫院蔡衍濤小學  
二零二二至二零二三年度 上學期  
數學科 五年級課堂工作紙 (2)

姓名：謝沛桓 (23) 班別：五年級C班 日期：1-3-2023

第 11 課 分數乘法：分數 × 整數

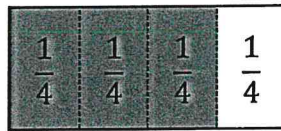


完成下列各題。

1. 4 的 3 倍 即  $4 + 4 + 4 = 4 \times 3 = (12)$  ✓

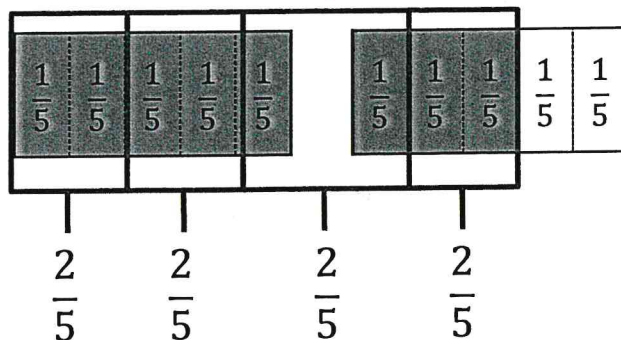
2.  $\frac{1}{4}$  的 3 倍 即  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1+1+1}{4} = \frac{(3)}{4}$  ✓

$$\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1 \times (3)}{4} = \frac{(3)}{4}$$



3.  $\frac{2}{5}$  的 4 倍 即  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{(2+2+2+2)}{(5)} = \frac{(8)}{(5)} = (1) \frac{(3)}{(5)}$  ✓

$$\frac{2}{5} \times 4 = \frac{2 \times (4)}{(5)} = \frac{(8)}{(5)} = (1) \frac{(3)}{(5)}$$



4.  $\frac{3}{7}$  的 4 倍 即  $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{(3+3+3+3)}{(7)} = \frac{(12)}{(7)} = (1) \frac{(5)}{(7)}$

$$\frac{3}{7} \times 4 = \frac{(3) \times (4)}{(7)} = \frac{(12)}{(7)} = (1) \frac{(5)}{(7)}$$

$$\frac{b}{a} \text{ 的 } k \text{ 倍} = \frac{b}{a} \times k = \frac{b \times k}{a}$$

### 練習室

①  $\frac{5}{7} \times 4$

$$= \frac{5 \times 4}{7} = \frac{20}{7} = 2\frac{6}{7}$$

②  $\frac{5}{9} \times 7$

$$= \frac{5 \times 7}{9} = \frac{35}{9} = 3\frac{8}{9}$$

③  $\frac{3}{8} \times 9$

$$= \frac{3 \times 9}{8} = \frac{27}{8} = 3\frac{3}{8}$$

### 怎樣約簡?

$$\frac{3}{4} \times 10$$

$$= \frac{3 \times 10}{4}$$

$$= \frac{(30)}{4}$$

$$= 7\frac{1}{2}$$

把答案約簡

$$\frac{3}{4} \times 10$$

$$= \frac{3 \times 10^5}{4 \quad 2}$$

$$= \frac{3 \times 5}{2}$$

$$= \frac{15}{2}$$

$$= 7\frac{1}{2}$$

也可以在這裏先約簡

先把帶分數  
化為假分數

### 練習室

④  $\frac{3}{8} \times 6$

$$= \frac{3 \times 6}{8} = \frac{18}{4}$$

$$= \frac{9}{2}$$

$$= 4\frac{1}{2}$$

⑤  $\frac{7}{10} \times 5$

$$= \frac{7 \times 5}{10} = \frac{35}{10}$$

$$= \frac{7}{2}$$

$$= 3\frac{1}{2}$$

⑥  $2\frac{3}{5} \times 9$

$$= \frac{13}{5} \times 9$$

$$= \frac{13 \times 9}{5} = \frac{117}{5} = 23\frac{2}{5}$$

緊記把答案約簡!