

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)

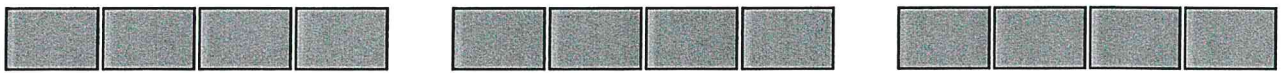
姓名：劉子軒 (11) 班別：五年級 C 班 日期：_____



第 11 課 分數乘法：分數 × 整數

完成下列各題。

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



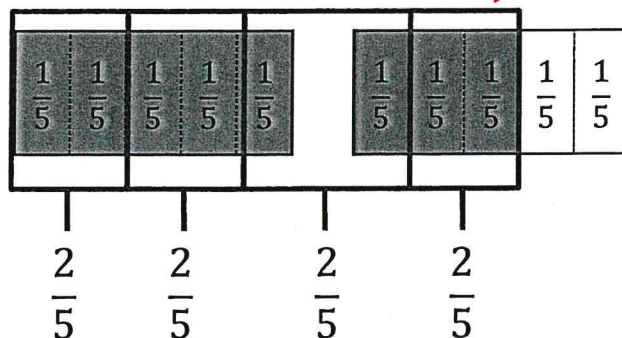
2. $\frac{1}{4}$ 的 3 倍 即 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1+1+1}{4} = \frac{(3)}{4}$ ✓

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



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?

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

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

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

$$= 7 \frac{2}{4} = 7 \frac{1}{2}$$

把答案約簡

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

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

$$= \frac{15}{2} = 7 \frac{1}{2}$$

也可以在這裏先約簡

先把帶分數
化為假分數

練習室

④ $\frac{3}{8} \times 6$

$$= \frac{3 \times 6}{8} = \frac{18}{8} = \frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

⑤ $\frac{7}{10} \times 5$

$$= \frac{7 \times 5}{10} = \frac{35}{10} = \frac{7}{2} = 3 \frac{1}{2}$$

⑥ $2 \frac{3}{5} \times 9$

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

緊記把答案約簡!