

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 (3A)

姓名：歐陽文厚(2) 班別：五年級A班 日期：_____

第12課 分數乘法：整數 × 真分數



(一) 依指示，完成下列各題。

1) 6張紙的 2 倍，用 $6 \times (2)$ 表示，意思是 $6 + 6$ ，即是 (12) 張紙。

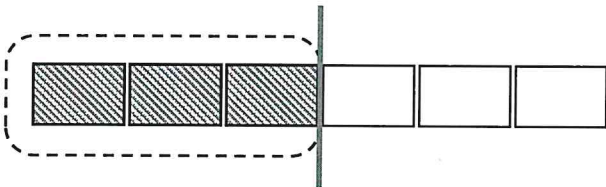


2) 6張紙的 1 倍，用 $6 \times (1)$ 表示，意思是 6，即是 (6) 張紙。



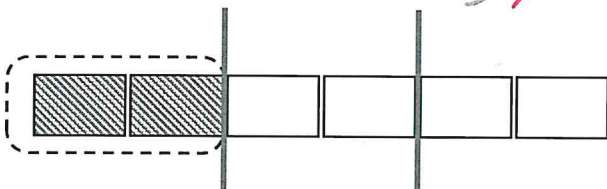
3) 6張紙的 $\frac{1}{2}$ 倍 (簡稱 6 的 $\frac{1}{2}$)，用 $6 \times \frac{1}{2}$ 表示，

意思是 6 張紙 等分 2 份，取其中一份，即是 (3) 張紙。



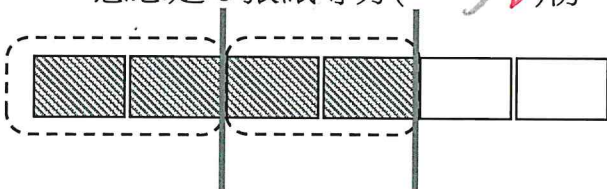
4) 6張紙的 $\frac{1}{3}$ 倍 (簡稱 6 的 $\frac{1}{3}$)，用 $6 \times (\frac{1}{3})$ 表示，

意思是 6 張紙等分 (3) 份，取其中一份，即是 (2) 張紙。



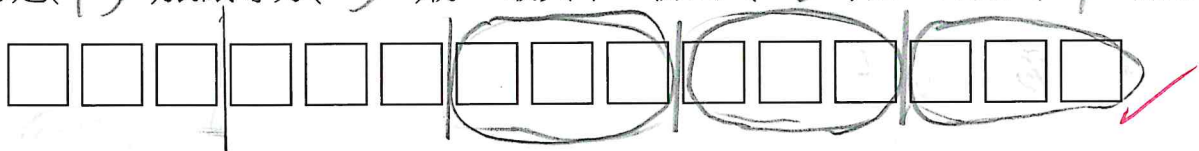
5) 6張紙的 $\frac{2}{3}$ 倍 (簡稱 6 的 $\frac{2}{3}$)，用 $6 \times (\frac{2}{3})$ 表示，

意思是 6 張紙等分 (3) 份，取其中一份的 2 倍，即是 (4) 張紙。



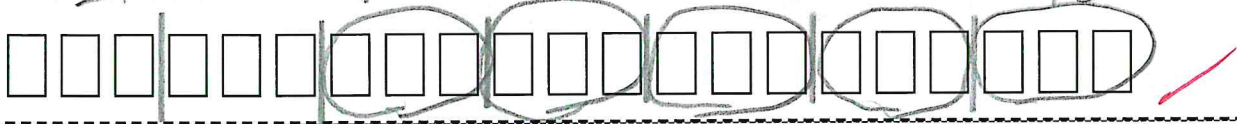
6) 15張紙的 $\frac{3}{5}$ 倍(簡稱 15 的 $\frac{3}{5}$), 用 $(15) \times (\frac{3}{5})$ 表示,

意思是 (15) 張紙等分 (5) 份, 取其中一份的 (3) 倍, 即是 (9) 張紙。



7) 21張紙的 $\frac{5}{7}$ 倍(簡稱 21 的 $\frac{5}{7}$), 用 $(21) \times (\frac{5}{7})$ 表示,

意思是 (21) 張紙等分 (7) 份, 取其中一份的 (5) 倍, 即是 (15) 張紙。



(二) 計算題, 完成下列各題。

不用畫圖也可知結果嗎?

例: 12張紙的 $\frac{2}{3}$ 倍 即是 $(12) \times (\frac{2}{3})$

意思是 12 張紙等分 3 份, 取其中一份的 2 倍。

$$12 \times \frac{2}{3} = \underline{12} \div \underline{3} \times \underline{2}$$

$$= \underline{4} \times \underline{2} = 8$$



1. 16 的 $\frac{3}{8}$ 倍

$$16 \times \frac{3}{8}$$

$$= \underline{16} \div \underline{8} \times \underline{3}$$

$$= \underline{6}$$



例子: 24 的 $\frac{5}{8}$ 倍

$$= 24 \times \frac{5}{8}$$

$$= \underline{24} \text{ } \textcircled{\div} \text{ } \underline{8} \text{ } \textcircled{\times} \text{ } \underline{5}$$

$$= \underline{15}$$

1. 16 的 $\frac{3}{8}$ 倍

$$= 16 \times \frac{3}{8}$$

$$= \underline{16} \text{ } \textcircled{\div} \text{ } \underline{8} \text{ } \textcircled{\times} \text{ } \underline{3}$$

$$= \underline{6}$$

2. 15 的 $\frac{2}{5}$ 倍

$$= 15 \times \frac{2}{5}$$

$$= \underline{15} \text{ } \textcircled{\div} \text{ } \underline{5} \text{ } \textcircled{\times} \text{ } \underline{2}$$

$$= \underline{6}$$

3. 18 的 $\frac{5}{6}$ 倍

$$= 18 \times \frac{5}{6}$$

$$= \underline{18} \text{ } \textcircled{\div} \text{ } \underline{6} \text{ } \textcircled{\times} \text{ } \underline{5}$$

$$= \underline{15}$$

