



姓名：馮希逸 (8) 班別：五年級B班 日期：25-11-2022

### 第 12 課 分數乘法：整數 $\times$ 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。

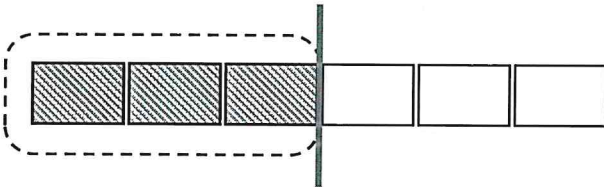


2) 6張紙的 1 倍，用  $6 \times (1)$  表示，意思是 6，即是 (6) 張紙。



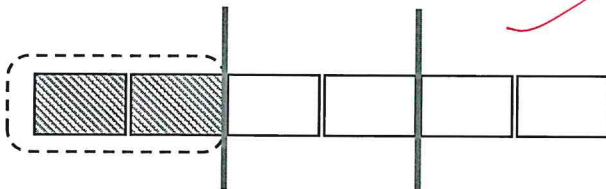
3) 6張紙的  $\frac{1}{2}$  倍 (簡稱 6 的  $\frac{1}{2}$ )，用  $6 \times \frac{1}{2}$  表示，

意思是 6 張紙 等分 2 份，取其中一份，即是 (3) 張紙。



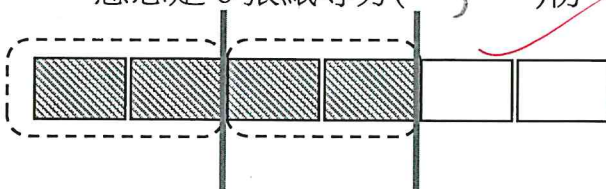
4) 6張紙的  $\frac{1}{3}$  倍 (簡稱 6 的  $\frac{1}{3}$ )，用  $6 \times (\frac{1}{3})$  表示，

意思是 6 張紙等分 (3) 份，取其中一份，即是 (2) 張紙。



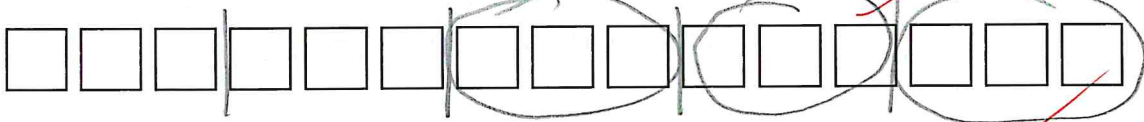
5) 6張紙的  $\frac{2}{3}$  倍 (簡稱 6 的  $\frac{2}{3}$ )，用  $6 \times (\frac{2}{3})$  表示，

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。

$$12 \times \frac{2}{3} = \frac{12}{3} \times 2 = 4 \times 2 = 8$$

1. 16 的  $\frac{3}{8}$  倍

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

$$= \frac{16}{8} \times 3 = 2 \times 3 = 6$$



例子: 24 的  $\frac{5}{8}$  倍

$$\begin{aligned} &= 24 \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{24}{8} \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &24 \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{3\cancel{24}}{8} \times \frac{5}{\cancel{8}1} \\ &= \frac{15}{1} \\ &= \underline{15} \end{aligned}$$

1. 16 的  $\frac{3}{8}$  倍

$$\begin{aligned} &= 16 \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{16}{8} \times 3 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &16 \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{\cancel{16}^2}{8} \times \frac{3}{\cancel{8}1} \\ &= \frac{6}{1} \\ &= 6 \end{aligned}$$

2. 15 的  $\frac{2}{5}$  倍

$$\begin{aligned} &= 15 \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{15}{5} \times 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &15 \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{\cancel{15}^3}{5} \times \frac{2}{\cancel{5}1} \\ &= \frac{6}{1} \\ &= 6 \end{aligned}$$

3. 18 的  $\frac{5}{6}$  倍

$$\begin{aligned} &= 18 \times \frac{5}{6} \\ &= \frac{18}{6} \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &18 \times \frac{5}{6} \\ &= \frac{\cancel{18}^3}{6} \times \frac{5}{\cancel{6}2} \\ &= \frac{15}{1} \\ &= 15 \end{aligned}$$

