

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：謝沛桓 (21) 班別：五年級C班 日期：15-11-2022

第12課 分數乘法：整數 × 真分數

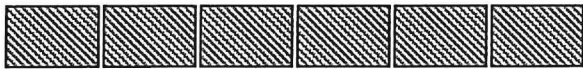


(一) 依指示，完成下列各題。

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

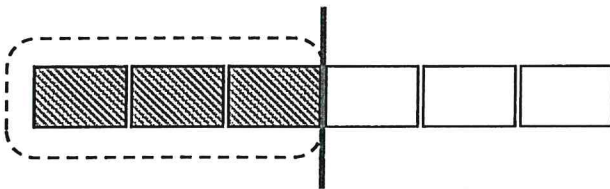


2) 6張紙的1倍，用 $6 \times (1)$ 表示，意思是6，即是(6)張紙。



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

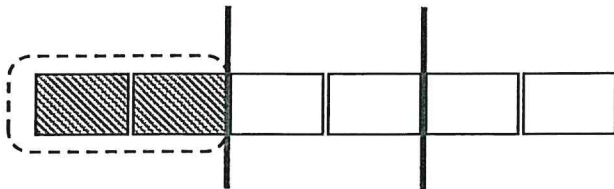
意思是6張紙等分2份，取其中一份，即是(3)張紙。



$$6 \div 2 \times 1$$

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

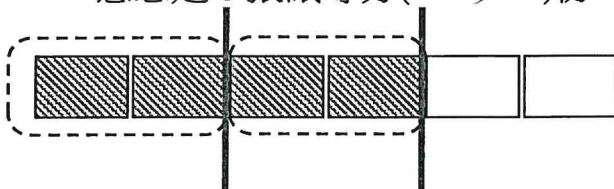
意思是6張紙等分(3)份，取其中一份，即是(2)張紙。



$$6 \div 3 \times 1$$

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

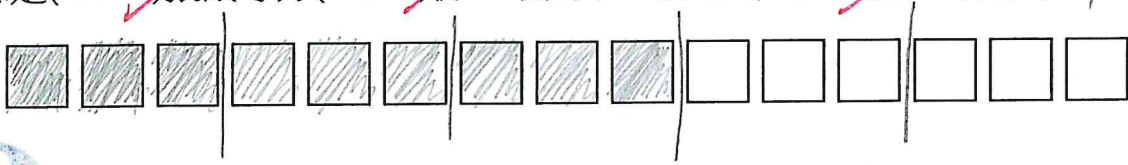
意思是6張紙等分(3)份，取其中一份的2倍，即是(4)張紙。



$$6 \div 3 \times 2$$

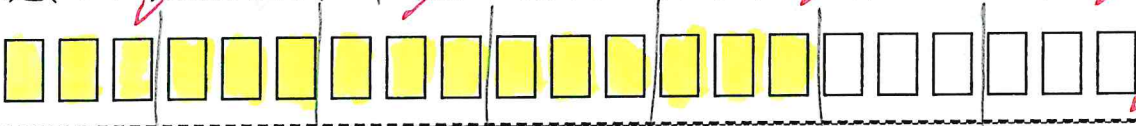
6) 15張紙的 $\frac{3}{5}$ 倍(簡稱15的 $\frac{3}{5}$)，用(15) \times ($\frac{3}{5}$)表示， $15 \div 5 \times 3$

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。

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

$$= \underline{8}$$

1. 16 的 $\frac{3}{8}$ 倍

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

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

$$= \underline{6}$$



例子: 24 的 $\frac{5}{8}$ 倍

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

$$= \underline{24} \text{ (}\div\text{)} \underline{8} \text{ (}\times\text{)} \underline{5} \checkmark$$

$$= \underline{15} \checkmark$$

1. 16 的 $\frac{3}{8}$ 倍

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

$$= \underline{16} \text{ (}\div\text{)} \underline{8} \text{ (}\times\text{)} \underline{3} \checkmark$$

$$= \underline{6} \checkmark$$

2. 15 的 $\frac{2}{5}$ 倍

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

$$= \underline{15} \text{ (}\div\text{)} \underline{5} \text{ (}\times\text{)} \underline{2} \checkmark$$

$$= \underline{6} \checkmark$$

3. 18 的 $\frac{5}{6}$ 倍

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

$$= \underline{18} \text{ (}\div\text{)} \underline{6} \text{ (}\times\text{)} \underline{5} \checkmark$$

$$= \underline{15} \checkmark$$

