

## 15

## 分數乘法(三)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

我答對了：



0-5 題



6-11 題



12-16 題

算算看。

1  $\frac{5}{9} \times \frac{3}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{5}{56}$

2  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{20}$

3  $\frac{4}{15} \times \frac{1}{8} \times \frac{10}{11} = \frac{1}{33}$

4  $1\frac{1}{3} \times \frac{1}{7} \times 2\frac{1}{10} = \frac{2}{5}$

5  $3 \times 2\frac{1}{7} \times 3\frac{5}{9} = 22\frac{6}{7}$

6  $4\frac{5}{6} \times 6\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} = 14\frac{1}{2}$

7  $\frac{7}{20}$  小時 = 21 分鐘

8  $1\frac{1}{4}$  分鐘 = 75 秒

9 72 秒 =  $1\frac{1}{5}$  分鐘

10 200 分鐘 =  $3\frac{1}{3}$  小時

判斷下列的計算是否正確，對的在格內加「✓」；錯的加「×」，並在右面列寫正確的算法。

11  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$   
 $= \frac{1}{2}$



改正

12  $4\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4}$   
 $= 4 \times \frac{1}{2} \times 3 \times \frac{1}{3} \times 2 \times \frac{1}{4}$   
 $= 1$



改正

$$4\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{10}{3} \times \frac{9}{4}$$

$$= \frac{135}{4}$$

$$= 33\frac{3}{4}$$

列式計算下列各題。

- 13 志華上學需時  $\frac{4}{5}$  小時，回家所需的時間是上學時的  $1\frac{1}{4}$  倍，他回家需要幾小時？

他回家需要： $\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4}$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{5}{4}$$

$$= 1 \text{ (小時)}$$



- 14 快餐店有  $2\frac{1}{7}$  瓶糖漿，上午用過後剩下全部的  $\frac{1}{3}$ ，下午再用了餘下的  $\frac{1}{5}$ ，下午用了糖漿多少瓶？

下午用了糖漿： $2\frac{1}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$

$$= \frac{15}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{1}{7} \text{ (瓶)}$$



- 15 志華有 72 枚郵票，他把其中的  $\frac{2}{3}$  送給子雄，子雄把所得郵票的  $\frac{5}{6}$  送給天明。天明獲得郵票多少枚？

天明獲得郵票： $72 \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

$$= 40 \text{ (枚)}$$



- 16 紅色彩帶長 7 米，黃色彩帶的長度是紅色的  $\frac{4}{9}$ ，藍色彩帶的長度是黃色的  $2\frac{5}{8}$  倍。藍色彩帶的長度是多少米？

藍色彩帶的長度是： $7 \times \frac{4}{9} \times 2\frac{5}{8}$

$$= 7 \times \frac{4}{9} \times \frac{21}{8}$$

$$= \frac{49}{6}$$

$$= 8\frac{1}{6} \text{ (米)}$$

