

14 分數乘法(二)

姓名： _____

班別： _____ 日期： _____

我答對了：



0-5 題



6-10 題



11-15 題

算算看。

1 $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{35}$

2 $\frac{5}{6} \times \frac{5}{6} = \frac{25}{36}$

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

4 $\frac{2}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{12}$

5 $\frac{5}{7} \times 1\frac{2}{5}$
 $= \frac{5}{7} \times \frac{7}{5}$
 $= 1$

6 $\frac{7}{8} \times 2\frac{1}{3}$
 $= \frac{7}{8} \times \frac{7}{3}$
 $= \frac{49}{24}$
 $= 2\frac{1}{24}$

7 $1\frac{4}{5} \times 2\frac{5}{6}$
 $= \frac{9}{5} \times \frac{17}{6}$
 $= \frac{51}{10}$
 $= 5\frac{1}{10}$

$1\frac{4}{5} > 1, 2\frac{5}{6} > 2,$

答案應大於：

$1 \times 2 = \boxed{2}$

計算時，要先把帶分數化成假分數，並把答案約至最簡！



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

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

10 $3\frac{4}{7} \times 2\frac{1}{5} = 7\frac{6}{7}$

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

列式計算下列各題。

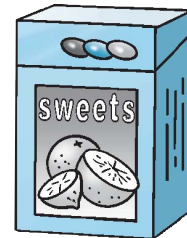
- 12 葡萄汁 $\frac{4}{5}$ 升，喝去其中的 $\frac{1}{4}$ ，即喝去多少升？

$$\begin{aligned} \text{即喝去：} & \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} \\ & = \frac{1}{5} \text{ (升)} \end{aligned}$$



- 13 有 $2\frac{3}{4}$ 公斤糖果，吃去全部的 $\frac{3}{5}$ ，即吃去糖果多少公斤？

$$\begin{aligned} \text{即吃去糖果：} & 2\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} \\ & = \frac{11}{4} \times \frac{3}{5} \\ & = \frac{33}{20} \\ & = 1\frac{13}{20} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$



- 14 每公斤白菜售 $6\frac{2}{5}$ 元，買 $1\frac{3}{4}$ 公斤白菜，應付多少元？

$$\begin{aligned} \text{應付：} & 6\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} \\ & = \frac{32}{5} \times \frac{7}{4} \\ & = \frac{56}{5} \\ & = 11\frac{1}{5} \text{ (元)} \end{aligned}$$



- 15 有 $\frac{8}{9}$ 公斤紅豆，綠豆的重量是紅豆的 $2\frac{1}{12}$ 倍，綠豆有多少公斤？

$$\begin{aligned} \text{綠豆有：} & \frac{8}{9} \times 2\frac{1}{12} \\ & = \frac{8}{9} \times \frac{25}{12} \\ & = \frac{50}{27} \\ & = 1\frac{23}{27} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

