

三水同鄉會禰景榮學校
2019-20 年度 第二學習階段
五年級數學科 鞏固工作紙(分數乘法)

姓名：_____ () 班別：5_____ 日期：_____ 答案

1) $\frac{1}{10} \times 8$

$= \frac{1}{\cancel{10}_5} \times \cancel{8}^4$ 4 約至最簡。

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

2) $3\frac{5}{6} \times 6$

$= \frac{\boxed{23}}{\cancel{6}} \times \cancel{6}^1$ 1 先把帶分數
化為假分數；
然後約分後
才相乘。

$= \boxed{23}$

3) $15 \times 2\frac{7}{10}$

$= 15 \times \frac{\boxed{27}}{\boxed{10}}$ 先約分，後
相乘。

$= \frac{\boxed{81}}{\boxed{2}}$ 把假分數化
為帶分數。

$= \boxed{40} \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$

4) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{15}$

$= \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{15}_3}$ 先約分，後
相乘。

$= \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$

5) $2\frac{4}{9} \times 3\frac{6}{11}$

$= \frac{\boxed{22}}{\boxed{9}} \times \frac{\boxed{39}}{\boxed{11}}$

$= \frac{\boxed{78}}{\boxed{9}}$ (或 $\frac{858}{99}$)

$= \boxed{8} \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$

6) $1\frac{7}{10} \times 6 \times 1\frac{2}{17}$

$= \frac{\boxed{17}}{\boxed{10}} \times \boxed{6} \times \frac{\boxed{19}}{\boxed{17}}$

$= \frac{\boxed{57}}{\boxed{5}}$ (或 $\frac{1938}{170}$)

$= \boxed{11} \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$

7) $3\frac{2}{7} \times 28 = \underline{92}$

8) $15 \times 2\frac{7}{9} = \underline{41\frac{2}{3}}$

9) $\frac{18}{55} \times \frac{5}{42} = \underline{\frac{3}{77}}$

10) $5\frac{3}{5} \times \frac{6}{7} = \underline{4\frac{4}{5}}$

11) $2\frac{7}{8} \times 4\frac{4}{15} = \underline{12\frac{4}{15}}$

12) $\frac{5}{8} \times \frac{16}{25} \times \frac{7}{32} = \underline{\frac{7}{80}}$

13) $1\frac{5}{9} \times 2\frac{1}{6} \times \frac{27}{28} = \underline{3\frac{1}{4}}$

14) $2\frac{2}{9} \times 12 \times 1\frac{1}{4} = \underline{33\frac{1}{3}}$

15) 一包糖果重 $\frac{9}{50}$ 公斤，5 包糖果共重多少公斤？（列式計算）

5 包糖果共重：

$$\begin{aligned} & \frac{9}{50} \times 5 \\ &= \frac{9}{10} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

16) 妹妹每小時可摺 10 隻紙鶴，她今天用了 $1\frac{3}{5}$ 小時來摺紙鶴，她共摺了紙鶴多少隻？（列式計算）

她共摺了紙鶴：

$$\begin{aligned} & 10 \times 1\frac{3}{5} \\ &= 16 \text{ (隻)} \end{aligned}$$

17) 一瓶牛奶有 $1\frac{1}{4}$ 升，弟弟喝去 $\frac{3}{25}$ 瓶，他喝去牛奶多少升？（列式計算）

他喝去牛奶：

$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{25} \\ &= \frac{3}{20} \text{ (升)} \end{aligned}$$

18) 緩跑徑長 $3\frac{1}{8}$ 公里，家家繞緩跑徑跑 $\frac{4}{5}$ 圈，即共跑了多少公里？（列式計算）

$$\begin{aligned} & \text{共跑了：} \\ & 3\frac{1}{8} \times \frac{4}{5} \\ & = 2\frac{1}{2} \text{ (公里)} \end{aligned}$$

19) 模型巴士售 $28\frac{2}{5}$ 元，模型飛機的價錢是模型巴士的 $1\frac{1}{2}$ 倍，模型飛機售多少元？（列式計算）

$$\begin{aligned} & \text{模型飛機售：} \\ & 28\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{2} \\ & = 42\frac{3}{5} \text{ (元)} \end{aligned}$$

20) 小希高 $1\frac{1}{4}$ 米，小行的身高是小希的 $1\frac{2}{25}$ 倍，小林的身高是小行的 $1\frac{1}{15}$ 倍，小林高多少米？（列式計算）

$$\begin{aligned} & \text{小林高：} \\ & 1\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{25} \times 1\frac{1}{15} \\ & = 1\frac{11}{25} \text{ (米)} \end{aligned}$$

21) 1 個橙售 $4\frac{1}{2}$ 元，媽媽買 $2\frac{3}{4}$ 打橙，需付多少元？^o ^o ○

一打即多少個？

$$\begin{aligned} & \text{需付：} \\ & 4\frac{1}{2} \times 12 \times 2\frac{3}{4} \\ & = 148\frac{1}{2} \text{ (元)} \end{aligned}$$