

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：\_\_\_\_\_

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

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

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

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

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\cancel{6}} \times \cancel{6}$  先把帶分數化為假分數；然後約分後才相乘。

$= \boxed{\phantom{00}}$

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

$= 15 \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  先約分，後相乘。

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  把假分數化為帶分數。

$= \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

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

$= \frac{\cancel{5}}{8} \times \frac{\cancel{4}}{\cancel{15}}$  先約分，後相乘。

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

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

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{9} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$= \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

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

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \boxed{\phantom{00}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$= \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

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

8)  $15 \times 2\frac{7}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

9)  $\frac{18}{55} \times \frac{5}{42} = \underline{\hspace{2cm}}$

10)  $5\frac{3}{5} \times \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

12)  $\frac{5}{8} \times \frac{16}{25} \times \frac{7}{32} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

14)  $2\frac{2}{9} \times 12 \times 1\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

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）

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）

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）

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）

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）

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）

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

一打即多少個？

（列式計算）