

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷  
分5-4B (5-4-3) 分數乘法

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數\_\_\_\_\_

一、選擇題：每題4分、共16分

( )1. 一袋蘋果有72顆，妹妹吃了 $\frac{1}{6}$ 袋，請問妹妹吃了多少顆蘋果？

(①6 ②10 ③12 ④18) 顆

( )2. 1桶礦泉水重 $1\frac{7}{8}$ 公升，大華喝了 $\frac{3}{5}$ 桶，請問大華喝了多少公升的礦泉水？

(① $1\frac{1}{8}$  ② $1\frac{3}{8}$  ③ $1\frac{5}{8}$  ④2) 公升

( )3. 小豬拿了 $\frac{7}{15}$ 瓶果汁，媽媽拿走小豬手中 $\frac{3}{14}$ 的果汁，請問媽媽拿了多少瓶果汁？

(① $\frac{1}{2}$  ② $\frac{1}{7}$  ③ $\frac{1}{10}$  ④ $\frac{1}{12}$ ) 瓶

( )4. 22個 $\frac{3}{11}$ 的4倍等於多少？

(①20 ②24 ③33 ④44)

二、填填看：每格2分、共20分

$$\begin{aligned} (1) 20 \times 2\frac{2}{5} &= 20 \times 2 + ( ) \times \frac{2}{5} \\ &= ( ) + ( ) \\ &= ( ) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) 12 \div \frac{2}{3} &= 12 \times ( ) \\ &= ( ) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \frac{5}{18} \div \frac{3}{7} &= \frac{5}{18} \times \frac{( )}{( )} \\ &= \frac{( )}{( )} \end{aligned}$$

三、計算題：每題4分、共20分

(答案需將假分數換為帶分數、並約分至最簡分數)

(1)  $\frac{4}{5} \times \frac{7}{12}$

(2)  $\frac{5}{6} \times \frac{4}{15}$

(3)  $\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{4}$

(4)  $\frac{4}{9} \times 2\frac{1}{5}$

(5)  $\frac{2}{17} \div \frac{4}{5}$  (利用倒數相乘運算)

四、應用題：每題 6 分、共 24 分

(答案需將假分數換為帶分數、並約分至最簡分數)

1. 有一條長  $3\frac{2}{9}$  公尺的紙膠帶，若剪去全部的  $\frac{3}{29}$ ，

剪去的紙膠帶長度是多少公尺？

2. 一本雜誌有 250 頁，妹妹看了全部的  $\frac{29}{50}$ ，也就

是看了幾頁？

3. 1 公斤芒果賣 45 元，媽媽挑了十顆共重  $5\frac{8}{9}$  公

斤，請問媽媽要付多少元？

4. 老闆煮了一些紅茶和綠茶，其中綠茶有  $9\frac{3}{5}$  公升，紅茶全部平分八杯後，每杯是  $\frac{3}{16}$  公升，請問老闆原本煮的紅茶和綠茶共有多少公升？

五、做做看：每題 4 分，共 20 分

下面算式的答案比「 $\frac{1}{10}$ 」大的打  $\checkmark$ ，比「 $\frac{1}{10}$ 」小的

打  $\times$ ，一樣大的畫  $\bigcirc$ ：

(1) (     )  $\frac{1}{10} \times \frac{2}{5}$

(2) (     )  $\frac{1}{10} \times 2$

(3) (     )  $\frac{1}{10} \times \frac{100}{100}$

(4) (     )  $\frac{1}{10} \times \frac{5}{7}$

(5) (     )  $\frac{1}{10} \times \frac{11}{5}$