

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