

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

分5-3 分數除法

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題4分、共16分

()1. 把3片起司分成8等份，每1等份是幾片？(①24片 ② $\frac{8}{3}$ 片 ③ $\frac{3}{8}$ 片 ④1片)

()2. 12瓶水有 $\frac{24}{13}$ 公升，平均1瓶是多少公升？

(① $\frac{12}{13}$ ② $\frac{2}{13}$ ③ $\frac{13}{2}$ ④ $\frac{13}{12}$) 公升

()3. $10 \div 11 = ?$ (① $\frac{10}{11}$ ② $1\frac{1}{10}$ ③ $2\frac{1}{5}$ ④ $\frac{5}{11}$)

()4. $\frac{5}{10}$ 與下列哪一個分數是等值分數？
(① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{2}{5}$)

二、填填看：每格2分、共8分

(1) $\frac{12}{18} = \frac{6}{()} = \frac{()}{3}$

(2) $\frac{12}{15} = \frac{4}{()} = \frac{()}{25}$

三、連連看：每線3分、共12分

把答案相同的連起來：

(1) $\frac{8}{7} \div \frac{9}{7}$	•	•	ㄅ. $\frac{8}{9}$
(2) $3 \div \frac{1}{15}$	•	•	ㄆ. 45
(3) $\frac{1}{25} \div \frac{2}{5}$	•	•	ㄇ. $2\frac{1}{5}$
(4) $\frac{11}{6} \div \frac{5}{6}$	•	•	ㄊ. $\frac{1}{10}$

四、計算題：每題4分、共24分

除(1)外，答案需將假分數換為帶分數，並約分至最簡分數

(1) 將分數通分： $\frac{2}{15}$ ， $\frac{3}{8}$

(2) $\frac{45}{11} \div 5 =$

(3) $8 \div \frac{1}{9}$

(4) $\frac{27}{5} \div \frac{8}{5}$

(5) $\frac{3}{10} \div \frac{3}{8}$

(6) $3\frac{4}{9} \div \frac{5}{9}$

五、應用題：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. 將 $\frac{5}{8}$ 公尺的繩子平均剪成 5 段，每段繩子是幾公尺？

2. 某長方形面積是 $8\frac{3}{4}$ 平方公尺，寬是 5 公尺，請問長是幾公尺？(長方形的長 = 面積 ÷ 寬)

3. 運動會時，老師買了 15 瓶紅茶。平分給每位小朋友，每人恰好喝 $\frac{3}{8}$ 瓶，小朋友共有幾人？

4. 曉華一天可以看 $1\frac{2}{5}$ 頁故事書，請問看 $4\frac{3}{15}$ 頁需要幾天？

5. 水缸裡有水 $9\frac{3}{4}$ 公升，若一天需要喝 $\frac{13}{4}$ 公升的水，則水缸裡的水夠喝幾天？

六、比比看：每題 4 分、共 20 分

在括號中填入 >、< 或 =：

- (1) $\frac{2}{15}$ () $\frac{1}{3}$
(2) $\frac{3}{4}$ () $\frac{1}{2}$
(3) $9 \div \frac{1}{3}$ () 9
(4) $\frac{11}{15} \div \frac{11}{15}$ () 1
(5) $\frac{5}{8}$ () $\frac{1}{2}$