

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

分6-5 分數的四則運算

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題3分、共15分

()1. 分數四則計算中，最先算的是下列何者？

- (①加與減 ②乘與除
③由左而右 ④括號內)

()2. 仁瑋吃了 $\frac{1}{2}$ 個披薩，有成吃了 $\frac{2}{3}$ 個披薩，俊德吃了 $\frac{3}{4}$ 個披薩，三人共吃了多少個披薩？

- (① $1\frac{3}{4}$ ② $1\frac{11}{12}$ ③ $2\frac{1}{12}$ ④ $2\frac{1}{6}$) 個

()3. 爸爸採了 $10\frac{1}{2}$ 公斤的茶葉，媽媽採了12公斤的茶葉，如果每 $2\frac{1}{2}$ 公斤的茶葉裝成1包，爸爸和媽媽採的茶葉共可以裝成多少包？

- (①7 ②8 ③9 ④10) 包

()4. 1公斤櫻桃賣180元，1盒櫻桃重 $1\frac{2}{3}$ 公斤，媽媽買了2盒櫻桃，共要付幾元？

- (①300 ②360 ③600 ④900) 元

()5. 甲的 $\frac{7}{10}$ 等於乙的 $\frac{2}{3}$ ，所以乙是甲的多少倍？

- (① $1\frac{1}{20}$ ② $\frac{20}{21}$ ③ $\frac{7}{15}$ ④ $\frac{9}{10}$) 倍

二、計算題：每題6分、共30分

(1) $2\frac{5}{12} - 1\frac{1}{4} \div (\frac{3}{4} \div \frac{9}{10})$

(2) $\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{7} + \frac{9}{14} \div 1\frac{4}{5}$

(3) $1\frac{3}{4} - \frac{3}{5} \times \frac{3}{8}$

(4) $(3\frac{5}{8} \times \frac{16}{29}) \div 1\frac{2}{3}$

(5) $11\frac{7}{8} - (2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6})$

三、應用題：每題 7 分、共 35 分

1. 一塊農地有 $\frac{5}{6}$ 公畝，全部的 $\frac{4}{5}$ 種花生， $\frac{1}{12}$ 公畝種菜，剩下的種綠豆，種綠豆的面積是多少公畝？

2. 3 位聖火傳遞人，各跑了 $40\frac{5}{8}$ 分鐘，共跑了 2600 公尺，平均 1 個人 1 分鐘跑了多少公尺？

3. 哥哥有零用錢 216 元，弟弟的零用錢是哥哥的 $\frac{5}{9}$ 倍，弟弟的零用錢可買幾枝 10 元的鉛筆？

4. 冷水管每分鐘可注水 $10\frac{1}{2}$ 公升，熱水管每分鐘可注水 $5\frac{4}{5}$ 公升，兩水管同時放水 $1\frac{3}{4}$ 分鐘後，共可注水幾公升？

5. 營火晚會表演的男生有 18 人，占全營隊男生的 $\frac{3}{5}$ ，女生有 24 人，占全營隊女生的 $\frac{3}{4}$ ，全營隊共有多少人？

四、做做看：每題 5 分、共 20 分

1. 下列算式，答案相同的畫○，不相同的打×：

(1) $2\frac{2}{3} \times (5\frac{1}{4} \times 4\frac{7}{9})$	<input type="checkbox"/>
$2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{4} \times 4\frac{7}{9}$	

(2) $2\frac{2}{3} \div (5\frac{1}{4} \div 4\frac{7}{9})$	<input type="checkbox"/>
$2\frac{2}{3} \div 5\frac{1}{4} \div 4\frac{7}{9}$	

(3) $2\frac{2}{3} + (5\frac{1}{4} + 4\frac{7}{9})$	<input type="checkbox"/>
$2\frac{2}{3} + 5\frac{1}{4} + 4\frac{7}{9}$	

(4) $2\frac{2}{3} - (5\frac{1}{4} - 4\frac{7}{9})$	<input type="checkbox"/>
$2\frac{2}{3} - 5\frac{1}{4} - 4\frac{7}{9}$	