

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

分5-4A (5-4-1~5-4-2) 分數乘法

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題4分、共12分

()1. 有一本漫畫書，哥哥看了 $\frac{11}{30}$ 本，姊姊看了 $\frac{4}{15}$ 本，請問二人共看多少本？

(① $\frac{17}{30}$ ② $\frac{19}{30}$ ③ $\frac{7}{15}$ ④ $\frac{13}{15}$) 本

()2. 阿幼吃了 $\frac{7}{18}$ 塊牛排，小興吃了 $\frac{2}{9}$ 塊牛排，請問二人吃的牛排相差幾塊？

(① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{9}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{5}{9}$) 塊

()3. 有一袋蘋果，妹妹吃了 $\frac{5}{12}$ 袋，哥哥吃了 $\frac{1}{4}$ 袋後，兩人共吃多少袋？

(① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{5}{12}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{7}{12}$) 袋

二、連連看：每線4分、共16分

把答案相同的連起來：

(1) $\frac{4}{7} + 1\frac{1}{2}$	•	•	ㄅ. $\frac{8}{9}$
(2) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3}$	•	•	ㄆ. $2\frac{1}{14}$
(3) $\frac{7}{12} + \frac{3}{4}$	•	•	ㄇ. $1\frac{5}{6}$
(4) $2\frac{5}{12} - \frac{7}{12}$	•	•	ㄏ. $1\frac{1}{3}$

三、填填看：每格3分、共18分

(1) $\frac{4}{15} + \frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{15} + \frac{(\quad)}{15} = \frac{(\quad)}{15}$

(2) $\frac{12}{13} - \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{52} - \frac{(\quad)}{52} = \frac{(\quad)}{52}$

四、計算題：每題5分、共30分

答案需將假分數換為帶分數，並約分至最簡分數

(1) $\frac{2}{17} + \frac{3}{2}$

(2) $\frac{9}{10} - \frac{2}{3}$

(3) $\frac{4}{5} + \frac{7}{3}$

(4) $\frac{9}{14} + \frac{3}{7}$

(5) $2\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$

(6) $8\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3}$

五、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. 有一打柳橙汁，小蕊喝了 $\frac{1}{3}$ 打，小花喝了 $\frac{1}{2}$ 打，

他們共喝了幾打柳橙汁？

2. 黃色緞帶長 $4\frac{3}{5}$ 公尺，藍色緞帶長 $2\frac{1}{3}$ 公尺，則黃

色緞帶比藍色緞帶長幾公尺？

3. 幼幼今天買了一些果汁，早上喝了 $2\frac{1}{3}$ 公升，下

午喝了 $1\frac{5}{11}$ 公升，請問共喝了幾公升的果汁？

4. 爸爸買了五盒椰子蛋糕，大霖吃掉了 $\frac{11}{12}$ 盒，請問

椰子蛋糕還剩下多少盒？