

4 下 階段評估 (三)

(包含 4 下 B 單元 4 至 5 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

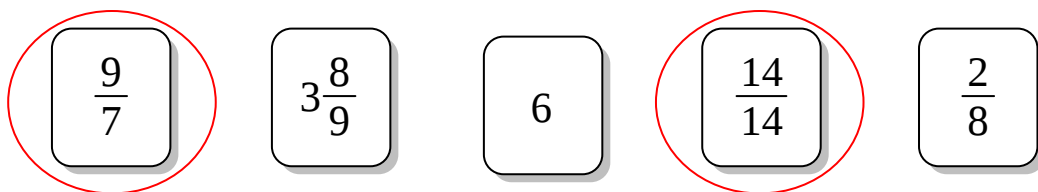
姓名：_____

班別：_____ ()

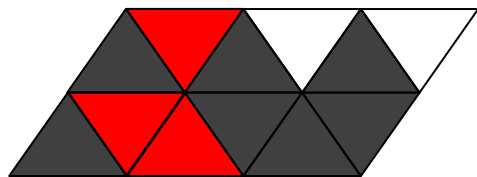
日期：_____

成績：_____/30

- ① 把所有假分數圈出來。 全對才給分 (1 分)



- ② 用鉛筆塗黑下圖，使黑色部分佔全圖的 $\frac{5}{6}$ 。 (1 分)



或其他合理填色方法

- ③ 把 $\frac{16}{7}$ 化為帶分數。 (1 分)

答案： $2\frac{2}{7}$

- ④ $1\frac{1}{5}$ * 小於 / 大於 / 等於 $\frac{5}{5}$ 。 (* 圈出答案) (1 分)

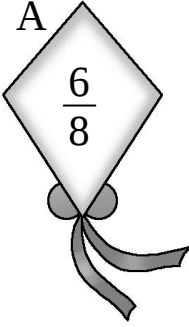
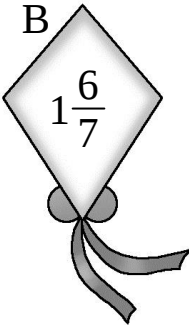
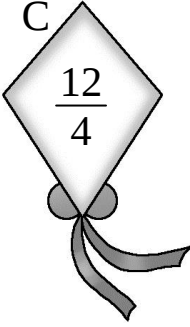
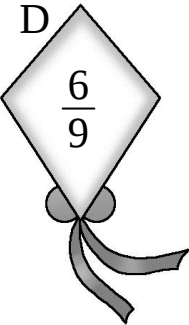
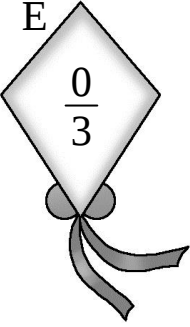
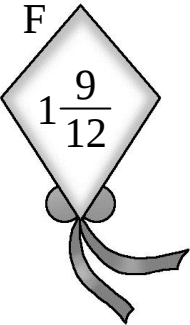
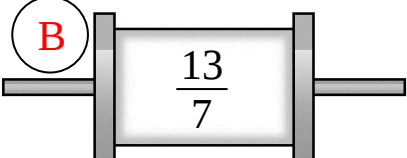
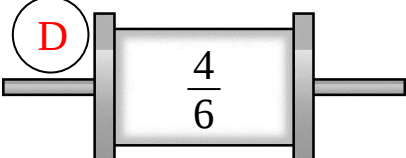
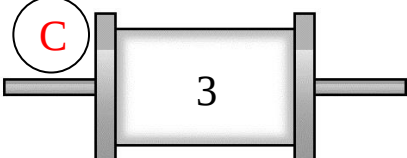
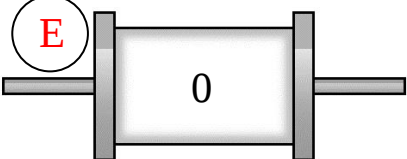
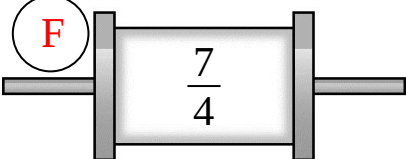
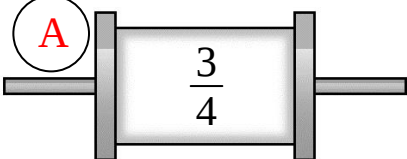
- ⑤ 把 $\frac{17}{4}$ 、 $3\frac{3}{4}$ 和 4 由小至大排列出來。 (1 分)

答案： $3\frac{3}{4}$ < 4 < $\frac{17}{4}$

- ⑥ 在空格內填寫適當的數。 (1 分)

$$\frac{22}{6} = \frac{11}{3} = \frac{55}{15}$$

- ⑦ 把與風箏上分數數值相等的線輪配對起來。在圈內填寫代表風箏的英文字母。
(6 分)

A 	B 	C 	D 	E 	F 
B 	D 	C 			
E 	F 	A 			

每個答案 1 分

⑧ $8 + 2\frac{13}{16} =$ $10\frac{13}{16}$ (1 分)

⑨ $\frac{7}{9} + 6\frac{4}{9} + 5\frac{8}{9} =$ $13\frac{1}{9}$ (1 分)

⑩ $\frac{13}{15} - \frac{1}{15} =$ $\frac{4}{5}$ (1 分)

⑪ $5 - 3\frac{2}{7} =$ $1\frac{5}{7}$ (1 分)

⑫ $7\frac{1}{11} - \frac{5}{11} - 6\frac{7}{11} =$ 0 (1 分)

⑬ $1\frac{5}{6} + 6 - 4\frac{1}{6} =$ $3\frac{2}{3}$ (1 分)

⑭ $4\frac{7}{13} - 2\frac{3}{13} + 2\frac{9}{13} =$ 5 (1 分)

- ⑮ 媽媽用了 $1\frac{7}{8}$ 張包裝紙後，姐姐再用了 1 張包裝紙，現餘下 $3\frac{1}{8}$ 張包裝紙。

以下哪一題算式最適合估算原有包裝紙多少張？

(1 分)

○ A. $2 + 1 + 4$

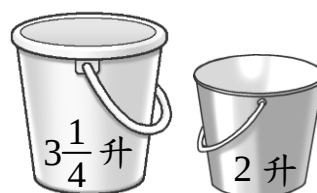
○ B. $1 + 1 + 3$

○ C. $1 + 1 + 2$

● D. $2 + 1 + 3$

- ⑯ 大水桶的容量是 $3\frac{1}{4}$ 升，小水桶的容量是 2 升。

哥哥把小水桶注滿水後，把這些水全部注入大水桶內，然後把小水桶再次注滿水，再把這些水注入大水桶內，直至注滿大水桶。現小水桶內有水多少升？



(1 分)

答案： $\frac{3}{4}$ 升 $2+2-3\frac{1}{4}$

⑰



我有 $1\frac{3}{5}$ 公斤的紙黏土。

詠怡

我有紙黏土的重量比你有的輕 $\frac{4}{5}$ 公斤。



佩琪

詠怡和佩琪共有紙黏土多少公斤？

(以最簡分數作答)(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} - \frac{4}{5} \\ &= (1 + 1) + \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{5} - \frac{4}{5}\right) \\ &= 2\frac{2}{5} \end{aligned}$$

詠怡和佩琪共有紙黏土 $2\frac{2}{5}$ 公斤。

- ⑱ 幾個同學參加長跑比賽，永賢用了 $10\frac{5}{12}$ 分鐘來完成比賽。

右表顯示其他參加者的所需時間與永賢的相差多少分鐘。

參加者	與 <u>永賢</u> 相差的時間
<u>志文</u>	快 $\frac{7}{12}$ 分鐘
<u>家豪</u>	慢 $1\frac{11}{12}$ 分鐘
<u>世杰</u>	快 $1\frac{5}{12}$ 分鐘

- (a) 志文跑畢全程用了多少分鐘？
(以最簡分數作答)(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 10\frac{5}{12} - \frac{7}{12} \\ &= 9\frac{17}{12} - \frac{7}{12} \\ &= 9 + \left(\frac{17}{12} - \frac{7}{12}\right) \\ &= 9\frac{5}{6} \\ & \text{志文跑畢全程用了 } 9\frac{5}{6} \text{ 分鐘。} \end{aligned}$$

- (b) 文禮比家豪慢 $\frac{5}{12}$ 分鐘，文禮跑畢全程用了多少分鐘？

(以最簡分數作答)(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 10\frac{5}{12} + 1\frac{11}{12} + \frac{5}{12} \\ &= (10 + 1) + \left(\frac{5}{12} + \frac{11}{12} + \frac{5}{12}\right) \\ &= 12\frac{3}{4} \\ & \text{文禮跑畢全程用了 } 12\frac{3}{4} \text{ 分鐘。} \end{aligned}$$

— 全卷完 —