

屏東縣恆春國小 108 學年度下學期第一次定期評量

數學科 六年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、選擇題(每題 2 分，共 16 分)

- ( ) 1. 在進行分數和小數混合計算的過程時，下列何者敘述正確？  
 ①遇到分數無法化成小數時，只能將算式中的小數化成分數計算。  
 ②不會遇到分數無法化成小數的情形，所以皆可化成分數或化成小數來計算。  
 ③小數無法都換成分數。  
 ④要換成分數或小數計算，只依照自己的習慣即可。

- ( ) 2. 甲數的  $\frac{4}{5}$  倍是 1.5，請問甲數是多少？  
 ①  $1.5 \times \frac{4}{5}$     ②  $\frac{15}{10} \times \frac{4}{5}$     ③  $\frac{5}{10} \times \frac{4}{5}$     ④  $1.5 \div \frac{4}{5}$

- ( ) 3. 運動競賽冠軍班級獲得了一整箱王子麵， $\frac{5}{8}$  箱的王子麵重  $\frac{2}{3}$  公斤。要計算一箱王子麵重多少公斤，下列算式何者正確？  
 ①  $\frac{5}{8} - \frac{2}{3}$     ②  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8}$     ③  $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$     ④  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{3}$

- ( ) 4. 三位好朋友一起存錢，阿亮存的錢是小鈺的 0.75 倍，同時也是昭昭的  $1\frac{4}{5}$  倍。請問誰存的錢最多？  
 ①阿亮    ②小鈺  
 ③昭昭    ④無法判斷

- ( ) 5. 關於速率的敘述，下列何者**錯誤**？  
 ①速率是平均每單位時間移動的距離。  
 ②時間相等，移動的距離越長，速率越快。  
 ③距離相等，花的時間越短，速率越快。  
 ④速率相等，時間越短，移動的距離越長。

- ( ) 6. 學校每天從早上八點開始施工到下午五點，中午從十二點休息到下午一點，共施工八小時。請問施工時間可以說是幾日？  
 ①1 日    ②0.8 日  
 ③  $\frac{1}{3}$  日    ④  $\frac{3}{8}$  日

- ( ) 7. 蘇蘇和廷廷賽跑，蘇蘇4 分鐘跑了 800 公尺，廷廷1 分鐘跑了 185 公尺，請問誰跑得比較快？  
 ①蘇蘇比較快    ②廷廷比較快  
 ③兩個人一樣快    ④無法比較

- ( ) 8. 小平6 分鐘走 480 公尺，以這樣的速率行走 40 分鐘可走多少公里？  
 ①19200 公里    ②3200 公里  
 ③3.2 公里    ④19.2 公里

二、填填看(每格 2 分，共 26 分)

- (1). 餅乾一包重  $50\frac{2}{5}$  公克，茹茹吃了 2.5 包，共吃了( ) 公克。  
 (2). 阿毅買  $1\frac{2}{3}$  公斤的綠豆饅付了 50 元，一公斤綠豆饅( )元。

- (3). 媽媽買了  $1\frac{4}{5}$  斤的草莓，花了 450 元；買 0.5 斤相同的草莓，要付( )元。

- (4). 204 秒=( )分鐘(用小數表示)

- (5). 1 日 18 小時=( )日(用分數表示)

- (6). 均均在鎮上騎自行車，2 小時騎了 35 公里。他騎腳踏車的時速是( )。

- (7). 台灣高鐵以 285 公里的時速行駛了 2 小時，共行駛了( )公里。

- (8). 江島碩家距離木下可人家 97 公里，江島碩以時速 65 公里開車，要花( )小時才能抵達木下可人家。

- (9). 看表回答問題。

車子	甲車	乙車	丙車	丁車
距離(公里)	320	320	360	360
時間(小時)	4	5	4	6

- ①甲車和乙車，哪一輛車跑得較快？( )車

- ②甲車和丙車，哪一輛車跑得較快？( )車

- ③乙車和丁車，哪一輛車跑得較快？( )車

- (10). 有一條河流的水流速率是 4 公里。有一艘船以時速 16 公里，從甲地逆流航向乙地，一共花了 4 小時，兩地相距( )公里。接著順流航行回甲地，需要花( )小時。

三、計算題(每題 3 分，共 15 分)

(1).  $\frac{7}{8} - 0.375 \times 1\frac{5}{6} = ( )$

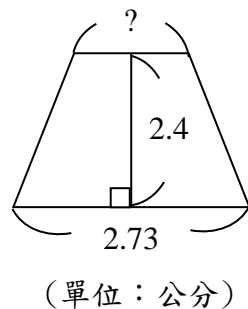
(2).  $(4\frac{5}{8} - 2.25) \div 5\frac{2}{3} = ( )$

(3).  $(1\frac{1}{2} - 0.4) \times (0.25 + 2\frac{1}{4}) = ( )$

【背面還有試題】

(4).  $0.75 \times 2\frac{2}{3} - 0.75 \times \frac{4}{9} = ( \quad )$

(5). 這個梯形的面積是 4.5 平方公分，依據右圖，它的上底是( )公分。



**四、比比看(每格 1 分，共 13 分)**

1. 下表是三位馬拉松選手賽跑的紀錄，請完成表格，並回答問題。

選手	江島碩	木下可人	基普喬蓋
速率(公里/時)	( )	( )	21
速率(公尺/分)	( )	200	( )
速率(公尺/秒)	3.2	( )	( )

三位選手的速率，由快到慢排列為：

( ) > ( ) > ( )。

2. 因應新冠肺炎疫情，昭昭在網路賣場上搜尋了各種消毒溶液的價格，並記錄下每 600ml 消毒溶液的價格關係。請根據敘述，將各種消毒溶液的價格，由高到低填入 1、2、3、4。

- 600ml 漂白水 的價格是 30 元。
- 600ml 乾洗手凝露 的價格是 600ml 漂白水的 32 倍。
- 600ml 酒精 的價格是 600ml 漂白水的 0.36 倍。
- 600ml 次氯酸水 的價格是 600ml 漂白水的 2 倍。

漂白水      乾洗手凝露      酒精      次氯酸水  
( )            ( )            ( )            ( )

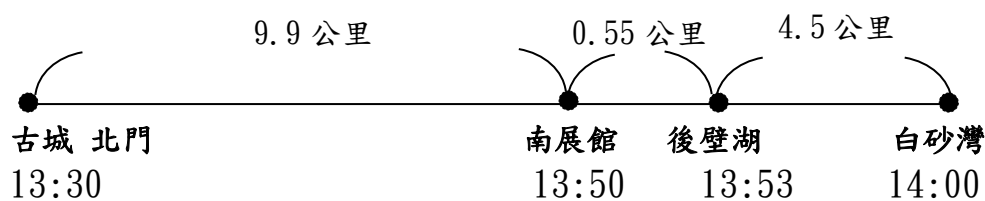
**五、應用題(第 1~2 題 3 分、3~8 題 4 分，共 30 分)**

1. 秀秀班上近視的男生有 8 人，占全班男生的  $\frac{4}{5}$ ；她近視的女生有 12 人，占全班女生的  $\frac{3}{4}$ 。請問秀秀班上全部共有多少人？

2. 活動中心旁邊有一塊空地，用它的  $\frac{2}{7}$  種白菜， $\frac{2}{9}$  種松樹，種松樹的面積是  $7\frac{1}{3}$  平方公尺。種白菜的面積是多少？

3. 世麗買了 2.5 公斤的西瓜，花了 30 元；又買了  $\frac{1}{2}$  公斤的橘子，花了 12 元。1 公斤的橘子比 1 公斤的西瓜貴多少元？

4. 以下是張滿月一行人，開車經過某段路的時刻表及距離圖。請問「古城北門→南展館」與「南展館→白砂灣」兩段路線，平均時速分別是多少？哪一段車速較快？



5. 小儀有一瓶果汁，喝了  $\frac{1}{5}$  瓶之後，還剩下 0.48 公升，這瓶果汁原來有幾公升？

6. 正赫在山林探勘時，以 3 公里/時的速率上山，走了 6 小時到達山頂，走原路下山只花了 2 小時。正赫全程的平均時速是多少公里？

7. 小儀參加 33 公里的單車畢典練習，前 32 公里花了 2 小時，最後 1 公里因為身體不適，時速降到 5 公里。請問她全程的平均分速是多少公尺？

8. 放學後，世路要拿東西給秀娥。兩人相距 2.4 公里，秀娥走路的分速是 43 公尺，世路走路的分速是 67 公尺，世路要幾小時後才能追上秀娥？

【試題結束，請再細心檢查一次！】