

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 家長簽章：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

一、選擇題：每題 2 分、共 10 分

- ( ) 1. 下列算式何者與  $7 \div \frac{1}{2} \div 3$  的答案相同？  
 ①  $7 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$     ②  $7 \times 2 \times 3$     ③  $7 \times \frac{1}{2} \times 3$   
 ④  $7 \times 2 \times \frac{1}{3}$
- ( ) 2. 把一個圓的圓周分成 100 等分，每等分是 1%，依統計項目的百分率畫出的圓形圖，稱為\_\_\_\_\_？  
 ①折線圖    ②百分數圓形圖    ③長條圖    ④線段圖
- ( ) 3. 甲 + 0.7 = 乙 + 0.5 = 丙 + 0.2，可以得到下列何種結論？  
 ①甲最大    ②乙最大    ③丙最大    ④一樣大
- ( ) 4. 繪製百分數圓形圖時，如果百分率的總合超過或不足 100% 時，通常會調整哪一個項目？  
 ①最小的項目    ②中間的項目    ③最大的項目    ④不做調整
- ( ) 5. 聿珊 3 次國語小考成績分別是 95 分、92 分、98 分，第 4 次國語小考要考幾分，平均才會是 95 分？  
 ①95 分    ②94 分    ③93 分    ④90 分

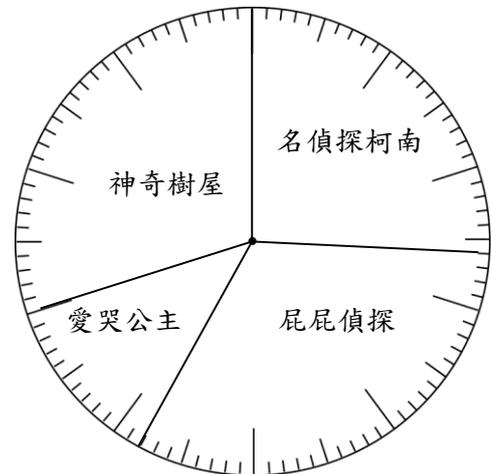
二、計算題：每題 3 分、共 15 分

1.  $\frac{8}{15} \times 6\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$
2.  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} \div \frac{7}{30}$
3.  $11.34 \times 1.8 + 5.66 \times 1.8$

4.  $48.21 \div (0.6 \times 5)$
5.  $87.6 - 7.6 \times 6$

三、看圖做做看：每格 2 分、共 20 分

1. 下面是調查 600 個小朋友最喜歡的圖書百分數圓形圖，看圖完成下表。



▲600 個小朋友最喜歡的圖書百分數圓形圖

600 個小朋友最喜歡的圖書統計表

種類	百分率(%)	人數(人)
名偵探柯南		
屁屁偵探		
愛哭公主		
神奇樹屋		
合計		

四、填填看：每題 3 分、共 15 分

1. 有一個長方形，周長是 30 公分，長是寬的 2 倍，這個長方形的面積是( )平方公分。
2. 農場面積的 0.5 倍是花園，花園面積的 0.6 倍種太陽花，種太陽花的面積是 240 公畝，農場的面積是( )公畝。

背面尚有試題

3. 德鈺每小時可走 5.5 公里，又恩每小時可走 4.9 公里，現在兩人同時同地同方向走了  $1\frac{2}{3}$  小時，兩人相距 ( ) 公里。
4. 承宏和弟弟一起採草莓，承宏每小時採 3.15 公斤，弟弟每小時採 3.85 公斤， $2\frac{2}{3}$  小時後，兩人採的草莓總共 ( ) 公斤。
5. 以恩的手錶每天快 0.3 分鐘，德鈺的手錶每天快  $\frac{1}{5}$  分鐘，經過 20 天後，兩手錶相差幾 ( ) 分鐘。

六、應用題：每題 5 分、共 40 分

1. 青山國小六年級男學生有 252 人，是全校男學生的  $\frac{2}{9}$ ；六年級女學生有 240 人，是全校女學生的  $\frac{3}{10}$ ，全校學生共有多少人？
2. 蝦餅店販售大包和小包兩種蝦餅，大包蝦餅的容量是小包的 2.5 倍再多 50 公克，大包蝦餅的容量是 160 公克，那麼小包蝦餅的容量是多少公克？
3. 姐姐把 36.7 公斤的藍莓分成兩堆，分別放在相同籃子裡秤重，第一堆連籃子重 20.21 公斤，第二堆連籃子重 17.99 公斤，求籃子重幾公斤？
4. 有一條河流，小船在靜水中的船速是 18 公里／時，它順流而下，經過 3 小時，共行駛 63 公里，這條河流的水流速率是多少公里／時？
5. 姐姐的銀行存款比妹妹的銀行存款多 6000 元，妹妹每個月存入 1600 元，姐姐每個月存入 1200 元。幾個月後，兩個人的存款會一樣多？
6. 每枝三角鉛筆賣 12 元，每枝簽字筆賣 35 元，菁軒買了鉛筆和簽字筆共 15 枝，花了 226 元，她買了幾枝三角鉛筆及幾枝簽字筆？
7. 兔子每分鐘走 420 公尺，烏龜每分鐘走 20 公尺。如果烏龜先走 100 分鐘，兔子才開始追趕。若兩者的速率不變，兔子要幾分鐘才會追上烏龜？
8. 在前往劍湖山的遊覽車上，經領隊計算，目前已走完全程的  $\frac{2}{5}$ ，再走 49.5 公里，便剩下全程  $\frac{3}{20}$  的路程。此次前往劍湖山要走的全程是幾公里？