

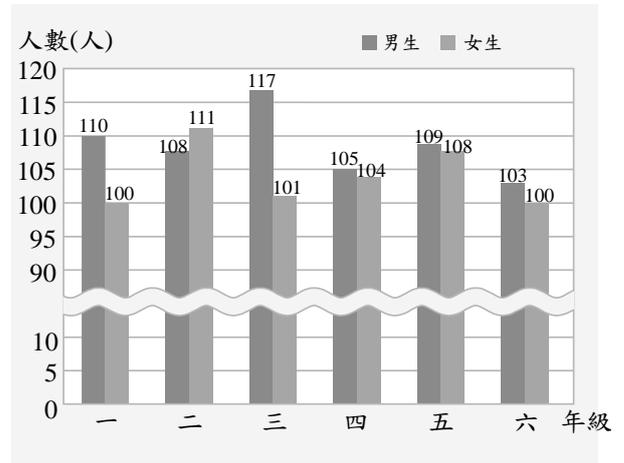
一、選擇題。每題 2 分，共 14 分。

- (4) 1. 「公里」在國際上通用的記法是  
 ①mm ②cm ③m ④km。
- (4) 2. 「一百兆」是幾位數？  
 ①12 位數②13 位數③14 位數④15 位數。
- (2) 3. 千億位的 9 是十億位 9 的多少倍？  
 ①10 倍②100 倍③1000 倍④10000 倍。
- (3) 4. 「一件上衣賣 210 元，一件裙子賣 450 元，媽媽買了一件上衣和 2 件裙子，共要多少元？」下列哪一個算式是正確的？  
 ① $210+450+2$  ② $210\times 2+450$   
 ③ $210+450\times 2$  ④ $210\times 2\times 450$
- (2) 5. 下面哪一個答案是對的？  
 ① $3+5\times 2=16$  ② $15-7\times 2=1$   
 ③ $2+5\times 3=21$  ④ $4+12\div 4=4$
- (1) 6. 下列各組算式，哪一組的答案一樣？  
 ①  $(77\times 25)\times 4$  和  $77\times (25\times 4)$   
 ②  $900\div 300\times 3$  和  $900\div (300\times 3)$   
 ③  $480\div 12+12$  和  $480\div (12+12)$   
 ④  $(32-16)\times 2$  和  $32-16\times 2$ 。
- (1) 7. 以下是四位富翁的財產統計：  
 甲富翁：1 兆 980 億 4532 萬元  
 乙富翁：999999999999 元  
 丙富翁：九百八十八億零九十九萬元  
 丁富翁：91854238888 元  
 請問下列敘述，何者正確？  
 ①甲富翁最富有 ②丙富翁的財產最少  
 ③丙富翁比乙富翁有錢 ④甲富翁的財產比乙富翁少。

二、填充題。每格 1 分，共 47 分。

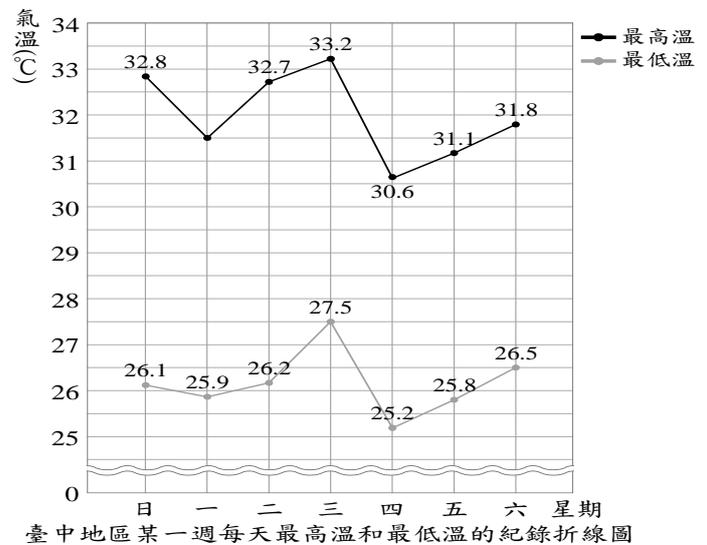
- (一)比比看，在( )裡填入 >、< 或 =。
- (1) 6 公里 ( = ) 6000 公尺  
 (2) 一千米 ( = ) 100000 公分  
 (3) 7 公里 15 公尺 ( > ) 715 公尺  
 (4) 10 公里 8 公尺 ( > ) 1008 公尺
- (二)在( )內填入適當的長度單位。  
 公里 公尺 公分 毫米
- (1) 一〇一大樓 的高度大約是 508( 公尺 )。  
 (2) 同學的身高大約 140( 公分 )。  
 (3) 濁水溪大約長 187( 公里 )。  
 (4) 食指的寬度大約是 10( 毫米 )。

- (三) 40000200000 讀作：四百億零二十萬  
 (四) 下面是快樂國小各年級男、女學生人數長條圖，看圖回答問題。



快樂國小各年級男、女學生人數長條圖

- (1) 橫軸表示( 年級 )。縱軸表示( 人數 )，縱軸每一小格表示( 5 )人。
- (2) ( 三 ) 年級的男生人數最多，有( 117 )人。
- (3) ( 二 ) 年級的女生人數最多，有( 111 )人。
- (4) ( 一 ) 年級和( 六 ) 年級的女生人數一樣多。
- (5) ( 三 ) 年級男、女生人數相差最多。
- (五) 臺中地區某一週每天最高溫和最低溫的紀錄如下圖。



臺中地區某一週每天最高溫和最低溫的紀錄折線圖

- (1) 圖中的  $\approx$  表示( 省略 )記號。
- (2) 星期日最高溫是( 32.8 )度，最低溫是( 26.1 )度，相差( 6.7 )度。
- (3) 這一週的最高溫出現在星期( 三 )，是( 33.2 )度。
- (4) 這一週的最低溫出現在星期( 四 )，是( 25.2 )度。

(六) 用「數的十進位表示法」記記看。

$$27015 = 10000 \times (2) + 1000 \times (7) + 100 \times (0) + 10 \times (1) + 1 \times (5)$$

(七) 時間的換算

- (1) 60 小時 = ( 2 ) 日 ( 12 ) 小時
- (2) 1 日 8 小時 = ( 32 ) 小時
- (3) 400 分鐘 = ( 6 ) 小時 ( 40 ) 分鐘
- (4) 2 小時 30 分鐘 = ( 150 ) 分鐘
- (5) 105 秒 = ( 1 ) 分 ( 45 ) 秒
- (6) 5 分 50 秒 = ( 350 ) 秒

(八) $1000 \times 2 - 450 \times 3$ $= (2000) - (1350)$ $= (650)$	(九) $400 + 35 \div 7$ $= (400) + (5)$ $= (405)$
--	---

三、計算題。寫出直式，再算算看。每題 3 分，共 15 分。

- (1) 12 公里 20 公尺 - 10 公里 45 公尺  
 $= (1) \text{ 公里 } (975) \text{ 公尺}$
- (2) 10 兆 499 億 + 6 兆 501 億 = (16) 兆 (1000) 億
- (3) 3 日 18 小時 + 12 小時 = (4) 日 (6) 小時
- (4) 35 分 25 秒 - 18 分 50 秒 = (16) 分 (35) 秒
- (5) 6 公里 45 公尺  $\div 5 = (1) \text{ 公里 } (209) \text{ 公尺}$

四、應用題。每題 4 分，共 24 分。

- (1) 小青和同學共 5 人一起去郊遊，總共花了 840 元，5 人平均分攤，她自己又買了一個 150 元的紀念品，小青共花了多少元？

【把問題用一個算式記下來，再算算看。】

$$\begin{aligned} &(840 \div 5) + 150 \\ &= 168 + 150 \\ &= 318 \end{aligned} \quad \text{答：318 元}$$

- (2) 一盒水彩 385 元，一枝水彩筆 115 元。買一打水彩和一打水彩筆，共要多少元？

【把問題用一個算式記下來，再算算看。】

$$\begin{aligned} &(385 + 115) \times 12 \\ &= 500 \times 12 \\ &= 6000 \end{aligned} \quad \text{答：6000 元}$$

- (3) 一個邊長 1 公里 350 公尺的正方形公園，它的周長是多少公里多少公尺？

$$1 \text{ 公里 } 350 \text{ 公尺} \times 4 = 5 \text{ 公里 } 400 \text{ 公尺}$$

答：5 公里 400 公尺

- (4) 雅慧星期日到外婆家，她上午 10 時 30 分到達，下午 4 時 15 分離開，她在外婆家停留了幾小時幾分鐘？

$$\begin{aligned} &\text{下午 4 時 15 分} = 16 \text{ 時 } 15 \text{ 分} \\ &16 \text{ 時 } 15 \text{ 分} - 10 \text{ 時 } 30 \text{ 分} = 5 \text{ 小時 } 45 \text{ 分鐘} \end{aligned}$$

答：5 小時 45 分鐘

- (5) 阿日上午 9 時 26 分開始烤蛋糕，烤了 1 小時 45 分鐘，烤好蛋糕是上午幾時幾分？

$$\begin{aligned} &\text{上午 9 時 } 26 \text{ 分} + 1 \text{ 小時 } 45 \text{ 分鐘} \\ &= \text{上午 11 時 } 11 \text{ 分} \end{aligned}$$

答：上午 11 時 11 分

- (6) 府城科技公司去年營業額是 13 億 200 萬元，今年的營業額是 19 億 100 萬元，兩年的營業額相差多少元？

$$\begin{aligned} &19 \text{ 億 } 100 \text{ 萬} - 13 \text{ 億 } 200 \text{ 萬} \\ &= 5 \text{ 億 } 900 \text{ 萬} \end{aligned}$$

答：5 億 900 萬元

【恭喜你作答完畢，請多仔細檢查幾遍。】