

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 =。

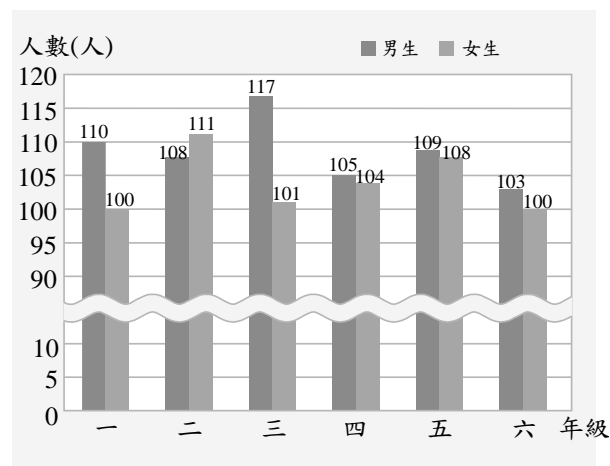
- (1) 6 公里 (=) 6000 公尺
(2) 一公里 (=) 100000 公分
(3) 7 公里 15 公尺 (>) 715 公尺
(4) 10 公里 8 公尺 (>) 1008 公尺

(二)在()內填入適當的長度單位。

- (1) 一〇 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。

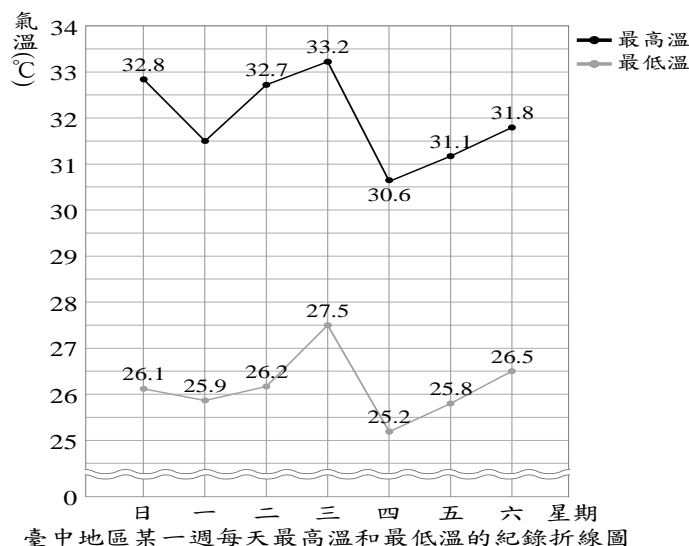
(2) (三) 年級的男生人數最多，有(117)人。

(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。

【背面還有題目，請翻頁繼續作答】

(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？

$$\begin{aligned} & 1 \text{ 公里 } 350 \text{ 公尺} \times 4 = 5 \text{ 公里 } 400 \text{ 公尺} \\ & \text{答：5 公里 } 400 \text{ 公尺} \end{aligned}$$

- (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？

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

- (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？

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

- (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？

$$\begin{aligned} & 19 \text{ 億 } 100 \text{ 萬} - 13 \text{ 億 } 200 \text{ 萬} \\ & = 5 \text{ 億 } 900 \text{ 萬} \\ & \text{答：5 億 } 900 \text{ 萬元} \end{aligned}$$

【恭喜你作答完畢，請多仔細檢查幾遍。】