

# 2012 年縣市辦理學生學習能力檢測

## 國小 4 年級 數學科

### 作答說明：


各位同學：你們好！

這是一份數學科的試題，主要的目的是要了解你們在數學科的學習狀況，所以請你們要認真作答。

每一試題請選擇一個正確或最好、最適當的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡適當的位置劃記。劃記要清晰均勻且須塗滿，不可超出格線外，如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦乾淨，並重新劃記。

劃記說明：

正確方式→ ① ② ③ ④

錯誤方式→ 

★請注意！每一題都要回答，不要跳過或遺漏任何題目，謝謝！

### 其他事項：

1. 請檢查答案卡上的個人基本資料是否正確。
2. 請檢查試題本是否有印刷不清或缺頁的情形。
3. 各項資料如有錯誤，請立即向監考老師反應。

1. 已知正三角形的周長是 24 公分，請問它的邊長是幾公分？
- ① 6  
② 8 ✖  
③ 72  
④ 96
2. 有 5 公升的果汁要全部平分給 8 位同學，每一位同學可以分到多少公升的果汁？
- ① 0.6  
② 0.625 ✖  
③ 1.6  
④ 6.25
3. 一本書厚 0.85 公分，40 本書疊起來厚多少公分？
- ① 3.4  
② 32.2  
③ 34 ✖  
④ 340
4. 「老師買了 7 個溜溜球共付 252 元，請問 1 個溜溜球多少元？」這個問題可用下列哪一個算式表示？
- ①  $\square \times 7 = 252$  ✖  
②  $7 + 252 = \Delta$   
③  $252 - \bigcirc = 7$   
④  $\star \div 7 = 252$

5. 有一個數是 0.267，它的千分位是哪一個數？

- ① 0
- ② 2
- ③ 6
- ④ 7 ✖

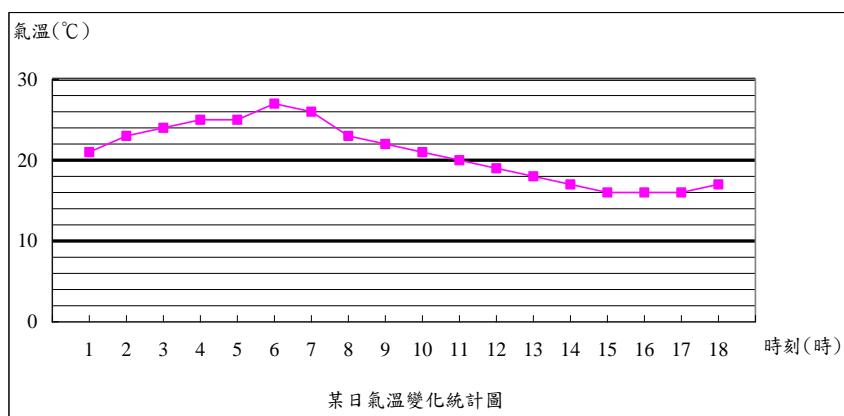
6. 「 $2\frac{5}{10}$ 」公分和多少公分一樣長？

- ① 0.25
- ② 2.05
- ③ 2.5 ✖
- ④ 25

7. 有一個長方形，長是 6 公分、寬是 4 公分，如果想用剪刀剪成邊長 1 公分的小正方形，最多可以剪成幾個？

- ① 10
- ② 12
- ③ 24 ✖
- ④ 48

8. 下圖是某日氣溫變化統計圖，哪一個時段的最高和最低溫度相差最大？



- ① 1 時至 2 時
- ② 5 時至 6 時
- ③ 7 時至 8 時 ✖
- ④ 17 時至 18 時

9. 有甲、乙、丙、丁四張數字卡，已知甲數字卡是真分數，乙數字卡是假分數，丙數字卡是帶分數，丁數字卡是1，下列敘述何者正確？

- ① 乙數字卡的數字最大
- ② 乙數字卡的數字比甲數字卡大 ※
- ③ 丁數字卡的數字最小
- ④ 乙數字卡的數字和丙數字卡的數字一樣大

10. 桌上有四堆綠豆，甲堆重 1015 公克，乙堆重 1.99 公斤，丙堆重 10000 公克，丁堆重 1.001 公斤，哪一堆的重量最接近 1 公斤？

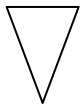
- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 丁 ※

11. 下列哪一個圖形是等腰直角三角形？

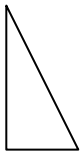
①



②



③



④ ※



12. 小華暑假參加健走營，第一天走 18 公里 80 公尺，第二天走 18000 公尺，請問下列敘述何者正確？
- ① 第一天比第二天多走 800 公尺
  - ② 第二天比第一天多走 16120 公尺
  - ③ 兩天共走了 19880 公尺
  - ④ 兩天共走了 36080 公尺 ※
13. 爸爸買一輛價格 599900 元的汽車，全部用千元鈔票來付，最少要付幾張？
- ① 59
  - ② 599
  - ③ 600 ※
  - ④ 6000
14. 運動會的比賽項目中有一項是 400 公尺競賽，請問 400 公尺相當於多少公里？
- ① 0.04
  - ② 0.4 ※
  - ③ 4
  - ④ 40
15. 已知甲數的 11 倍是 55，乙數除以 7 的商為 7、餘數為 0。請問下列敘述何者正確？
- ① 甲數比乙數大
  - ② 甲、乙兩數一樣大
  - ③ 甲、乙兩數的和為 54 ※
  - ④ 甲、乙兩數的差為 4

16. 長為 40 公尺、寬為 30 公尺的長方形操場，周長是多少公尺？

- ① 40
- ② 70
- ③ 140 ✖
- ④ 1200

17. 家家用 80 公分的毛線圍成一個長方形，已知長方形的一邊是 24 公分，請問相鄰的另一邊是幾公分？

- ① 6
- ② 16 ✖
- ③ 28
- ④ 32

18. 跨年演唱會從 12 月 31 日下午 6 時 50 分開始，一直到隔天上午 1 時結束，總共進行多久？

- ① 5 小時 50 分鐘
- ② 6 小時 10 分鐘 ✖
- ③ 6 小時 50 分鐘
- ④ 7 小時 10 分鐘

19. 「大雄走一步的距離是 52 公分，胖虎走一步的距離是 63 公分，這兩個人同時同地反方向走 16 步後，兩人相距幾公分？」。請問下列哪一個算式能算出答案是幾公分？

- ①  $52 + 63 \times 16$
- ②  $(52 + 63) \times 16$  ✖
- ③  $63 \times 16 - 52$
- ④  $(63 - 52) \times 16$

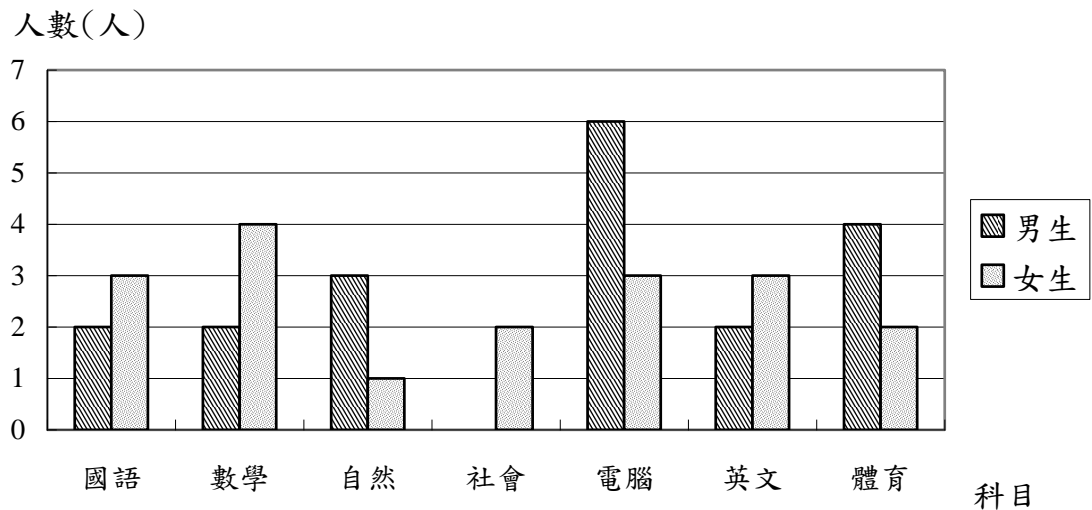
20. 公園草地的面積是 25 平方公尺又 300 平方公分，也可以說是多少平方公分？

- ① 2800
- ② 25300
- ③ 250300 ✖
- ④ 2500300

21. 有一算式為  $145 + 55 \times 10 = ( \quad )$ ，請問  $( \quad )$  內要填入哪一個數字才會讓算式成立？

- ① 200
- ② 550
- ③ 695 ✖
- ④ 2000

22. 下圖為四年 3 班最喜歡科目統計圖，請問喜歡電腦的人中，男生的人數是女生的幾倍？



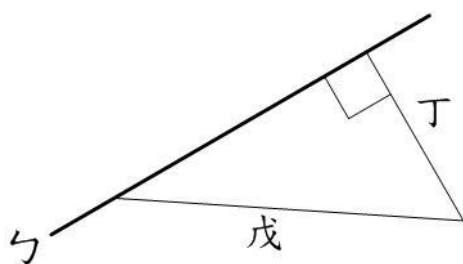
四年3班最喜歡科目統計圖

- ① 0.5
- ② 1
- ③ 2 ✖
- ④ 3

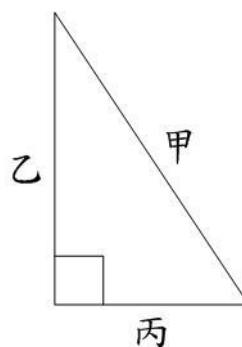
23. 有 7 塊蛋糕平均分給 3 個人，請問每人可以分到幾塊蛋糕？

- ①  $\frac{3}{7}$
- ②  $2\frac{3}{7}$
- ③  $1\frac{1}{3}$
- ④  $2\frac{1}{3}$  ✖

24. 如下〈圖一〉，小明先將一個三角板放在ㄅ線上，再拿出〈圖二〉的三角板畫平行線，下列哪一種方法可以畫出ㄅ線的平行線ㄅ？



〈圖一〉



〈圖二〉

- ① 三角板的甲邊和丁邊重合，在乙邊上畫出ㄅ線
- ② 三角板的甲邊和丁邊重合，在丙邊上畫出ㄅ線
- ③ 三角板的丙邊和丁邊重合，甲邊和ㄅ線不重合，在甲邊上畫出ㄅ線
- ④ 三角板的乙邊和丁邊重合，丙邊和ㄅ線不重合，在丙邊上畫出ㄅ線 ✖

25. 「快樂襪子工廠，每天可以生產 3528 雙襪子，他們把每 12 雙襪子裝成一打，請問 6 天共生產多少打襪子？」。下列哪一個算式能算出正確的答案？

- ①  $3528 \div 6 \times 12$
- ②  $3528 \times 6 \div 12$  ✖
- ③  $3528 \div (12 \times 6)$
- ④  $3528 \times (12 \div 6)$