2015 年協助縣市辦理學力檢測
國語文題本

作答說明

各位同學，你們好！

這是一份國語文試題，主要的目的是要了解你們在國語文的學習狀況，所以請你們要認真作答。

每一題請選擇**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→❶ ② ③ ④

錯誤方式→① ② ③ ④

★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. 請檢查答案卡上個人的班級、姓名及座號資料是否正確。
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。
4. 請不要使用計算機或計算紙,題本內空白的地方都可以作為計算用。

班級	
姓名	
座號	

1. 下列「 」中的讀音，依序是哪一個選項？

為了避免產品品質參「差」不齊，總公司會定期派人出「差」到工廠監督。

① ㄘ ／ ㄔㄚ

② ㄘ ／ ㄔㄞ

③ ㄔㄚ ／ ㄔㄚ

④ ㄘㄣ ／ ㄔㄞ

2. 下列「 」中的國字，哪一組選項前後相同？

① 惡「 ㄌㄧˋㄝ」 ／ 「 ㄌㄧˋㄝ」等

② 「 ㄒㄧˊㄝ」助 ／ 和「 ㄒㄧˊㄝ」

③ 乾「 ㄗㄠˋ」 ／ 急「 ㄗㄠˋ」

④ 「 ㄒㄩㄥˊ」湧 ／ 「 ㄒㄩㄥˊ」膛

3. 下列「 」中的國字，正確的是哪一個選項？

① 放「在」心上 ／ 品味「再」三

② 情非得「以」 ／ 引「已」為戒

③ 吃「的」很快 ／ 你「得」笑容

④ 非常煩「腦」 ／ 頭「惱」聰明

4. 下列哪一個選項填入□中最適當？

今年有好幾位候選人，準備□□縣長的寶座。

① 領取

② 提出

③ 角逐

④ 博取

請繼續作答！

5. 下列哪一個選項<u>不適合</u>填入□中？

百貨公司裡的物品□□□□，令人眼花撩亂，真想通通搬回家。

① 應有盡有
② 琳瑯滿目
③ 五花八門
④ 五光十色

6. 下列「 」的語詞，哪一個使用正確？
① 這些證據一定能「刷掉」我們的清白
② 「寧靜」的夏日午後，享受一份難得的悠閒
③ 受了燈光的「利誘」，飛蛾一直往電線桿聚集
④ 天空陽光普照，卻又下著傾盆大雨，這真是「奇想」

7. 閱讀下列文句，並判斷應如何排列，才能使文意更通順？

甲、是利用震動琴弦而發出聲音
乙、則與弦線的粗細、長短及鬆緊度有關
丙、弦樂器的發聲原理
丁、至於聲音的高低

① 甲乙丙丁
② 乙丙甲丁
③ 丙甲丁乙
④ 丁甲丙乙

8. 閱讀下文，請判斷「_____」部分，填入哪個選項最恰當？

到了鳳凰花開的畢業季節，老師在我的紀念冊上寫下：「____」，期勉我能築夢踏實。

① 只要手中有槳，就得繼續划下去
② 一舉成名天下知，功成身退了無憾
③ 沒有理想的人，就像沒有馬達的機器
④ 人因夢想而偉大，夢想因實踐而成就

請繼續作答！

9. 下列哪一個選項填入□□中最適合？

□□遭受怎樣的冷嘲熱諷，我們□□以樂觀的態度去面對。

① 除非……否則……
② 雖然……但是……
③ 如果……就要……
④ 無論……都要……

10. 根據文意，□中依序填入下列哪一組標點符號最適當？

朋友相處，各爭一步，兩敗俱傷□各退一步□心境開朗□

①	；	，	。
②	，	，	。
③	！	，	。
④	。	，	……

11. 根據文意，□中依序填入下列哪一組標點符號最適當？

紐西蘭的毛利文化有許多特色□例如□毛利人精於雕刻□敬拜圖騰，還會利用地熱將食物燜熟。

①	；	：	。
②	，	：	、
③	、	，	。
④	：	、	；

12. 下列語句中「霧茫茫」的意思，哪一個與其他選項<u>不同</u>？

① 我穿過原野及森林，在「霧茫茫」的小道傾聽著達達的馬蹄聲
② 冬天泡溫泉真舒服，一片「霧茫茫」的蒸氣，恍若置身於仙境
③ 近視日益加深的他，一摘下眼鏡，世界便是「霧茫茫」的狀態
④ 每到秋冬時節，馬祖總是一片「霧茫茫」，以致於影響航班起降

請繼續作答！

13. 下列句子中「**炙熱**」一詞，可以替換成哪一個意義相近的詞語？

老鐵匠每天與熊熊的爐火為伴，敲擊「炙熱」的鐵塊、鐵條，火星四處迸射，造出一把又一把的利劍。

① 炎熱
② 狂熱
③ 燥熱
④ 熾熱

14. 下列哪一個選項是「**物超所值，物美價廉**」的意思？

電鍋在家庭主婦的心中，是「物超所值，物美價廉」的電器產品。

① 貨物的價值和價錢都很高
② 貨物的價值和價錢都很低
③ 貨物價值高但是價錢很低
④ 貨物價值低但是價錢很高

15. 閱讀下文，下列哪一個選項可以說明這段文字的涵義？

嘉勳打開信箱，接到一封來自高雄表妹的紅色炸彈，又驚又喜。但是，當他看到逾期的水電費，還有想到兩個小孩的學費，頓時整張臉都綠了。

① 嘉勳收到炸彈，又有帳單沒繳，臉色嚇到變綠了
② 嘉勳接到喜帖，又想到其他花費，臉色全都變了
③ 嘉勳收到炸彈，怕女兒嚇到，就把她們的臉遮住
④ 嘉勳得知一樁喜事，但因為小孩要上學而無法參加

請繼續作答！

＊以下為題組，閱讀完文章後，回答 16~20 題：

1 電影《蜘蛛人》中，蜘蛛人光靠蜘蛛絲就可以在高樓大廈間來去自如。但是真正的蜘蛛絲也有這樣的能耐嗎？大多數的蜘蛛絲是由蛋白質所構成，可以說是絹絲（蠶絲）的一種，都是由動物體內製造出的纖維。

2 蜘蛛絲除了比同樣粗細程度的鋼絲還強韌之外，也比世上最強韌的尼龍絲還堅韌。因此人們在縫製降落傘、防彈背心等的時候，都喜歡拿蜘蛛絲來研究一番，企圖製做出更堅韌的纖維。另外，在外科手術方面也有人想應用它來作為縫合傷口的線。

3 事實上，蜘蛛本身可以製造出 9 種功能不同的蜘蛛絲，例如：盤據地盤用的、捕捉獵物用的、纏繞獵物用的、做繭用的，以及彈射用的蜘蛛絲等等；因為每天都要結新的網，所以蜘蛛會把前一天的網吃掉之後再重新消化利用。

4 蜘蛛要結網的時候，首先會爬到樹枝或草堆上作測量性的跳躍，之後再織出像腳踏車輪子般的骨架，然後繞著骨架織出捕捉獵物用的圓形網。不可思議的是，蜘蛛在吃下獵物的20 分鐘之後就可以製造出結網必要的絲蛋白，甚至還有一種大型蜘蛛因為每天會吐出約占自己體重 10%的蜘蛛絲，而被譽為「王蜘蛛」呢！

16. 下列有關「蜘蛛絲」的應用，哪一個選項是正確的？
① 強韌的蜘蛛絲可讓人類在高樓大廈間來去自如
② 縫製降落傘和防彈背心時需使用蜘蛛絲當原料
③ 外科手術用的縫合線是用堅韌的蜘蛛絲做成的
④ 人們研究蜘蛛絲，想要製造出更堅韌的纖維

17. 下列哪一個選項適合當作本文的標題？
① 蜘蛛人的武器
② 神奇的蜘蛛絲
③ 王蜘蛛的祕密
④ 絲蛋白的構成

請繼續作答！

18. 為什麼說「**人們喜歡拿蜘蛛絲來研究一番**」？

① 蜘蛛絲有九種不同的功能
② 蜘蛛絲是蜘蛛人的新武器
③ 蜘蛛絲是十分堅韌的纖維
④ 蜘蛛絲是由蛋白質所構成

19. 下列纖維在相同粗細下堅韌程度的比較，何者正確？
① 鋼絲＞尼龍絲
② 鋼絲＞蜘蛛絲
③ 蜘蛛絲＞尼龍絲
④ 尼龍絲＞蜘蛛絲

20. 下列哪一個選項是本文的寫作順序？

甲、蜘蛛絲的多種功能
乙、蜘蛛網的製作順序
丙、蜘蛛絲的構成元素
丁、蜘蛛絲的強韌特性

① 甲乙丙丁
② 乙丙丁甲
③ 丙丁甲乙
④ 丁甲丙乙

請繼續作答！

＊以下為題組，閱讀完文章後，回答 21~25 題：

甲

五號公園 葉文老師授課

3/4 開課

日期：104 年 3 月 4 日~104 年 5 月 20 日 共 12 堂

時間：星期日上午 11：00~12：00

地點：南投縣中興五號公園

費用：3500 元/12 堂

年齡：3 歲~6 歲學齡前幼童

報名禮：贈送每人一套武林功夫包

早鳥優惠：104 年 2 月 4 日前報名可享學費九折優待



● 課程內容說明：經典唐詩結合功夫，讓孩子文武雙全。

針對年齡三歲至六歲孩童，所開發的功夫教學法。以朗誦唐詩搭配中華武術的新穎教學，帶孩童一邊吟詩一邊打拳。運用身體記憶法，讓孩子在揮拳打掌中，熟記古典詩詞，同時打出漂亮好拳；在潛移默化中，自然達到運動健身與左右腦同時開發的功效。

請繼續作答！

21. 海報中「早鳥優惠」的「早鳥」是什麼意思？
① 在優惠期限前報名
② 年齡比較小的學生
③ 每天都能早起上課
④ 有優惠資格的會員

22. 下列哪一個選項是文章中所指的「唐詩功夫」？
① 肯下功夫學唐詩，自然能滾瓜爛熟
② 運用身體記憶法一邊寫詩一邊打拳
③ 邊吟詩，邊打拳，結合文學與武藝
④ 花一番工夫好好學唐詩是很值得的

23. 下列哪一個選項適合填入「甲」作為本招生海報的標題？
① 唐詩功夫班招生
② 在家也能背唐詩
③ 青年武術班招生
④ 親子武術班招生

24. 根據文章的描述，下面哪一個敘述是正確的？
① 這個唐詩功夫的課程是專門開給小學生學的
② 今天是開課前一天，趕快報名可享早鳥優惠
③ 上課時間是從 5 月 20 日開始的每週日早上
④ 凡是報名的小朋友都可獲得一套武林功夫包

25. 這張海報<u>少了</u>哪一方面的訊息？
① 開課時間
② 招生對象
③ 連絡方式
④ 上課地點

請繼續作答！

＊以下為題組，閱讀完文章後，回答 26~30 題：

[1]現代人生活緊張忙碌，如何設法讓自己的生活保留一些空白，藉以舒緩情緒，調適身心，就成為生活的重要課題。

[2]讀書或工作之後的休息，是生活中必要的空白，它讓我們恢復精神，能走更遠的路。忙裡偷閒，當然也是生活中一種高明的留白，讓我們滋生更多氣力，迎接明天的挑戰。

[3]國畫裡的留白尤其令人省思。雖說不著墨、不上色，卻是一種筆韻、一種境界，具有特殊意義。留白是一種表現有形空間的構圖，以及無形空間的創意思考。它能夠擴大空間感，是藝術家心靈的表現，可以使畫作給人無限的遐想空間。

[4]音樂的段落之間屢見以休止的方式，打斷音樂的連續，淡化聽眾對上一段音樂的記憶；或利用休止的空白，與下一個樂段形成更大的對比，凸顯下一樂段的內容。這樣的空白，**無聲勝有聲**，反而產生積極的意義。

[5]從人生的角度來看，留白的人生比塞滿的人生，讓人有了更多的可能性。整天忙忙忙，沒有時間思考，就如同「盲盲盲」。其實，臨睡前讓自己完全放鬆下來，回顧這即將逝去的一天；或偶爾對著窗外發呆，讓自己的生命無意識的獲得短暫的安靜，同樣可視為保留了生活中的某一種空白。

[6]利用生活中的空白時間，思索自己的過去、現在與未來，可以使人生目標更為清楚明確，面對明天，更加充滿信心與希望！

請繼續作答！

26. 第四段裡的「**無聲勝有聲**」是什麼意思？
① 有休止符才能凸顯音樂的美
② 安靜無聲才不會影響人休息
③ 不說話時可以改用肢體表達
④ 沒有聲音的隊伍才可以獲勝

27. 下面哪一個選項適合當做本文的標題？
① 忙碌
② 留白
③ 藝術
④ 信心

28. 下列哪一個選項<u>不是</u>在國畫裡保留一些空白的用意？
① 能夠擴大空間感
② 增添觀賞的想像
③ 給人遐想的空間
④ 獲得短暫的安靜

29. 下列哪一個選項和音樂的休止片段功能相似？
① 螞蟻冬天前儲存糧食
② 朗讀文章時有所停頓
③ 拔河比賽時大聲加油
④ 同學發表時安靜無聲

30. 本文第五段主要在說明什麼？
① 忙裡偷閒的人工作沒有效率
② 努力不懈才會有成功的機會
③ 人生需要適時的休息與放鬆
④ 讀書最需要保持精神和信心

作答完畢！

2015 學力檢測國語文答案

正式題號	答案
1	2
2	1
3	1
4	3
5	4
6	2
7	3
8	4
9	4
10	1
11	2
12	3
13	4
14	3
15	2
16	4
17	2
18	3
19	3
20	3
21	1
22	3
23	1
24	4
25	3
26	1
27	2
28	4
29	2
30	3

2015 年協助縣市辦理學力檢測

數學科題本

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學習的狀況，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 ●

錯誤方式→ ① ② ③ ●

★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. 請檢查答案卡上個人的班級、姓名及座號資料是否正確。
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。
4. 請不要使用計算機或計算紙，題本內空白的地方都可以作為計算用。

班級	
姓名	
座號	

1. $\frac{4}{7}$公斤的花生和$\frac{3}{5}$公斤的大豆，合起來重多少公斤？

① $\frac{7}{12}$

② $\frac{12}{35}$

③ $\frac{7}{35}$

④ $\frac{41}{35}$

2. 已知 1324×79＝104596，請問 13.24×0.79＝？

① 10459.6

② 1045.96

③ 104.596

④ 10.4596

3. 請問 32＋8÷2×4＝？

① 33

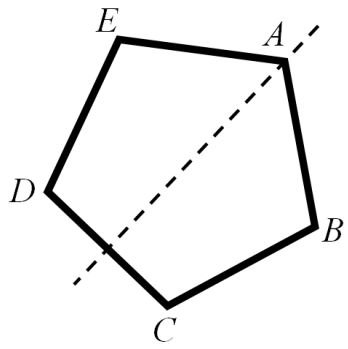
② 48

③ 80

④ 144

請繼續作答！

4. 下圖是線對稱圖形，虛線是對稱軸，下列何者為點 B 的對應點？



① 點 A

② 點 C

③ 點 D

④ 點 E

5. $\triangle ABC$ 中，$\angle A=35°$，$\angle B=100°$，請問 $\angle C$ 的角度是多少？

① 135°

② 65°

③ 45°

④ 35°

6. 將一顆石頭丟入內部長 20 公分，寬 30 公分，高 10 公分的長方體容器中，石頭完全沒入水中，結果水位從 6 公分上升為 8 公分，請問這顆石頭的體積是多少立方公分？

① 6000

② 4800

③ 3600

④ 1200

請繼續作答！

7. 一瓶汽水 2 公升，$\frac{5}{3}$瓶汽水是多少公升？請問下列哪個算式能算出正確的答案？

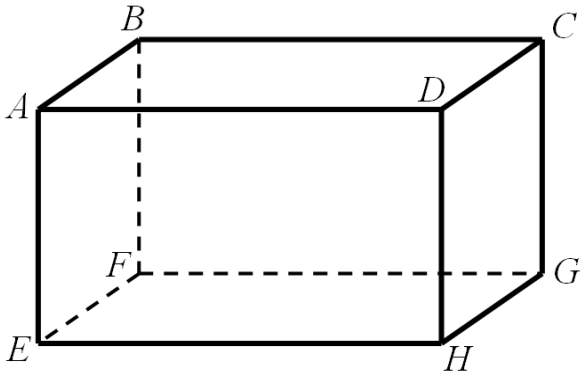
① $2+\frac{5}{3}$

② $\frac{5}{3}\div 2$

③ $2\times\frac{5}{3}$

④ $2\div\frac{5}{3}$

8. 下圖為長方體，請問下列敘述何者正確？



① 面 *ABCD* 與面 *EFGH* 互相垂直

② 面 *ADHE* 與面 *DCGH* 互相垂直

③ 面 *ABFE* 與面 *EFGH* 互相平行

④ 面 *DCGH* 與面 *ABFE* 互相垂直

9. 三邊長是 9 公分、12 公分、15 公分的直角三角形，請問面積為多少平方公分？

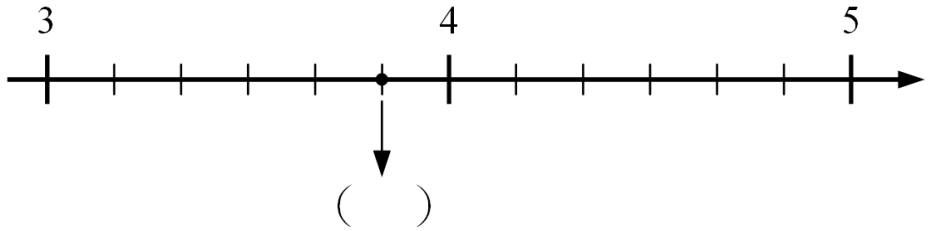
① 36

② 54

③ 67.5

④ 90

10. 下圖是分數數線，（　）內要填入哪一個數字？



① $3\frac{5}{6}$

② $3\frac{6}{7}$

③ $4\frac{1}{6}$

④ $4\frac{1}{7}$

11. 下列關於 98.7654 位名的敘述何者正確？

① 7 是十位數字

② 9 是十分位數字

③ 5 是千分位數字

④ 8 是萬位數字

請繼續作答！

12. 下列算式何者**不正確**？

① $\frac{4}{10}=40\%$

② $27.5\%=0.275$

③ $\frac{1}{4}=25\%$

④ $0.01=10\%$

13. 下列有關因數與倍數的敘述，何者正確？

① 60 是 60 的因數，也是 60 的倍數

② 60 不是 60 的因數，卻是 60 的倍數

③ 60 是 60 的因數，卻不是 60 的倍數

④ 60 不是 60 的因數，也不是 60 的倍數

14. 將 9.647 用四捨五入法取概數到十分位的值為何？

① 9.6

② 9.65

③ 9.7

④ 10

請繼續作答！

15. 「校長將900顆糖果全部平分給全校學生，每位學生都分到3顆糖，請問全校有多少學生？」

假設全校學生有 a 人，下列哪一個列式、答案及驗算都是正確的？

① 列式：$900\times a=3$

答案：$a=300$　　答：全校有 300 位學生

驗算：$300\div 3=100$

② 列式：$900\div a=3$

答案：$a=300$　　答：全校有 300 位學生

驗算：$300\div 3=100$

③ 列式：$900\times a=3$

答案：$a=300$　　答：全校有 300 位學生

驗算：$300\times 3=900$

④ 列式：$900\div a=3$

答案：$a=300$　　答：全校有 300 位學生

驗算：$300\times 3=900$

16. 面積 400000 平方公尺的土地，也可以說是幾公頃？

① 4000

② 400

③ 40

④ 4

請繼續作答！

17. 「一瓶汽水 5 公升，小明將 7 瓶汽水全部平分給 5 人，請問每人分到多少汽水？」

下列哪個算式和答案都正確？

① $7\div5=\frac{7}{5}$　　答：每人分到$\frac{7}{5}$瓶

② $5\div7=\frac{5}{7}$　　答：每人分到$\frac{5}{7}$瓶

③ $7\div5=\frac{7}{5}$　　答：每人分到$\frac{7}{5}$公升

④ $5\div7=\frac{5}{7}$　　答：每人分到$\frac{5}{7}$公升

18. 小慈組合 1 個小花燈要花 2 小時 16 分 30 秒，12 小時至多可以組合完幾個花燈？

① 4 個

② 5 個

③ 6 個

④ 7 個

19. 有甲、乙兩桶油漆，甲桶的容量是 5 公升，乙桶的容量是甲桶的 2 倍多 10 公升，下列哪個算式可以算出甲桶和乙桶容量相差多少公升？

① $5\times2+10$

② $5\times2+10+5$

③ $5\times2+10-5$

④ $5\times2-10+5$

請繼續作答！

20. 多少個 1 立方公分的正方體積木合起來，和邊長 1 公尺正方體積木的體積一樣大？

① 100

② 1000

③ 1000000

④ 10000000

21. 曉華每天存 50 元，小明每週存 50 元，請問下列哪個算式**不能**算出兩個人 6 週後一共存了多少錢？

① $(50+50)\times6$

② $50\times(7+1)\times6$

③ $(50\times7+50)\times6$

④ $50\times(7\times6+6)$

22. 平行四邊形甲的底是 6 公分、高是 4 公分，平行四邊形乙的底和甲一樣長，高是甲的$\frac{1}{3}$倍，請問平行四邊形乙的面積是甲的幾倍？

① $\frac{1}{3}$

② 3

③ 8

④ 24

請繼續作答！

23. 下列哪四根木棒的長度可以圍成四邊形？

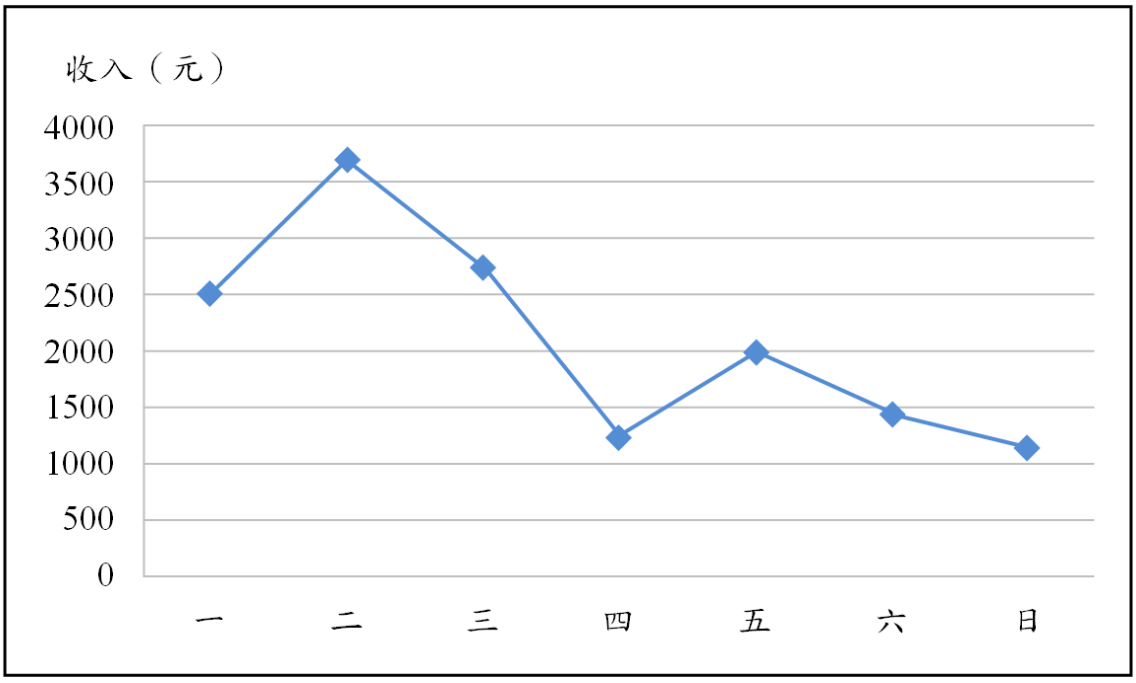
① 60 公分、18 公分、16 公分與 14 公分

② 60 公分、18 公分、24 公分與 26 公分

③ 60 公分、18 公分、17 公分與 21 公分

④ 60 公分、18 公分、22 公分與 15 公分

24. 下列的統計圖缺少橫軸名稱及標題，請問下列何者可能是這張統計圖的標題？



① 大大量販店 2014 年 5 月某週一到週日來店人數統計圖

② 來富便利超商 2014 年 7 月每日收入統計圖

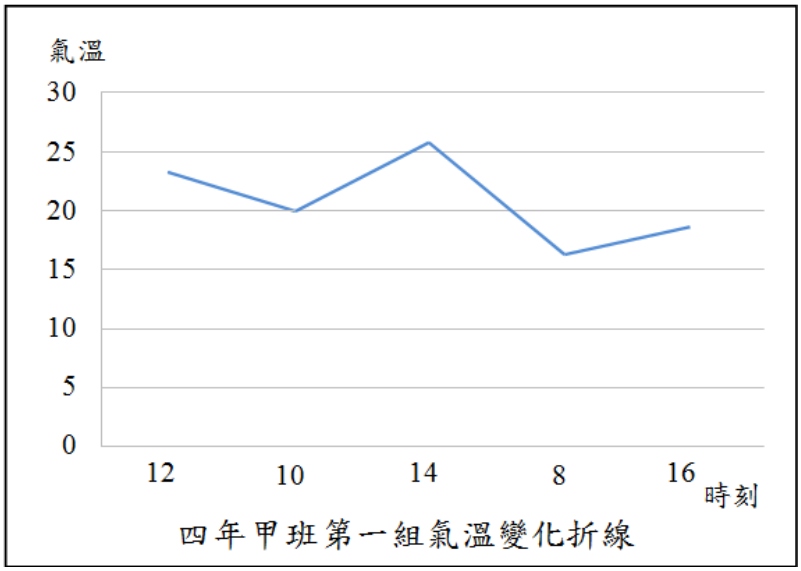
③ 快速美髮店 2014 年 4 月某週一至週日收入統計圖

④ 美味蔥油餅連鎖店 2014 年 6 月連續 7 天賣出蔥油餅張數統計圖

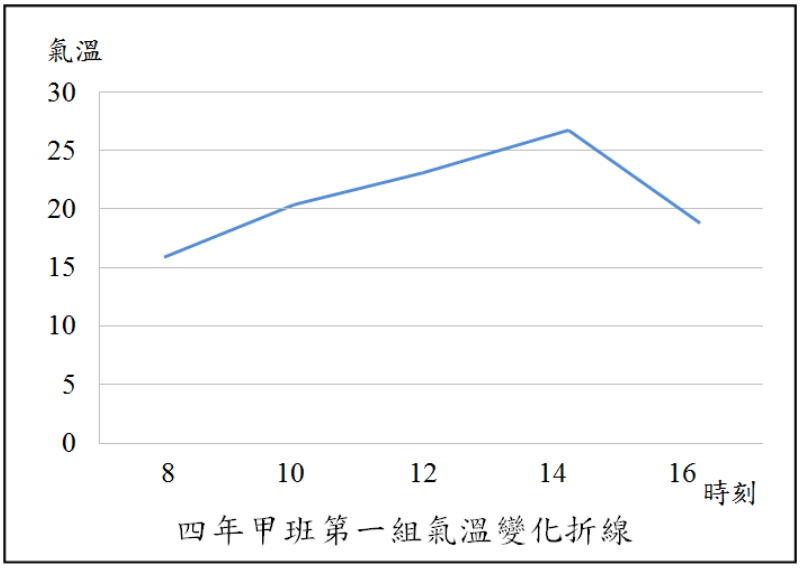
25. 四年甲班第一組同學輪流測量 10 月 12 日不同時刻的氣溫，結果如右表，為了方便看出當天氣溫的變化，將右表繪製成折線圖，下列哪一個是當天從早到晚氣溫變化的折線圖？

四年甲班第一組氣溫測量紀錄表		
姓名	時刻	氣溫(℃)
甲生	12：00	23
乙生	10：00	20
丙生	14：00	26
丁生	08：00	16
戊生	16：00	18

①

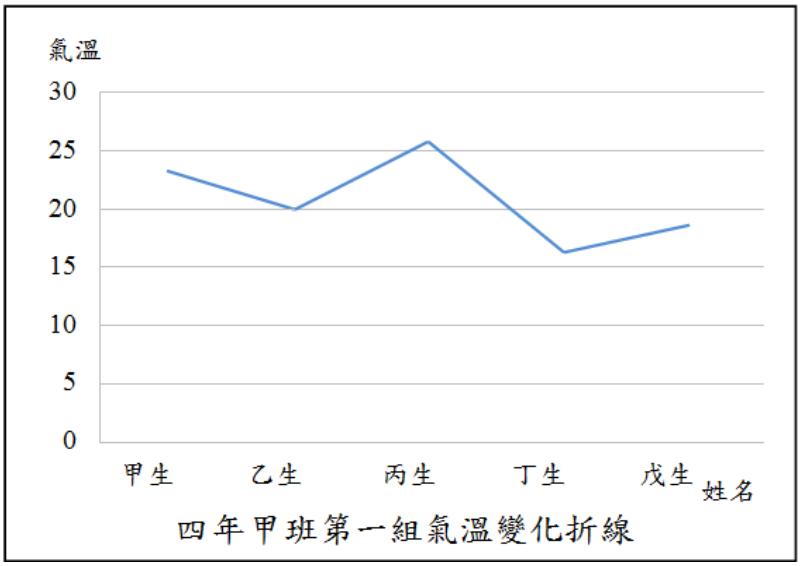


②

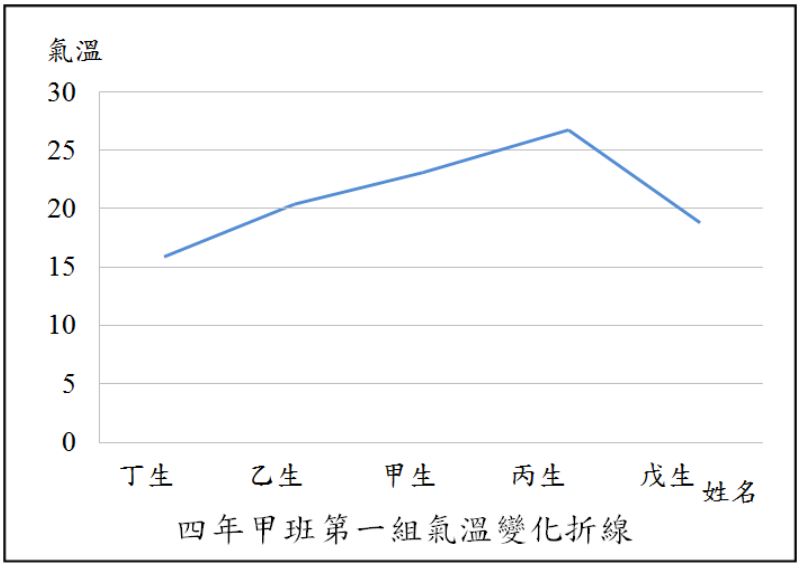


請繼續作答！

③


氣溫
30
25
20
15
10
5
0
甲生
乙生
丙生
丁生
戊生
姓名
四年甲班第一組氣溫變化折線

④


氣溫
30
25
20
15
10
5
0
丁生
乙生
甲生
丙生
戊生
姓名
四年甲班第一組氣溫變化折線

作答結束！

2015 學力檢測 數學科答案

正式題號	答案
1	4
2	4
3	2
4	4
5	3
6	4
7	3
8	2
9	2
10	1
11	3
12	4
13	1
14	1
15	4
16	3
17	1
18	2
19	3
20	3
21	1
22	1
23	2
24	3
25	2