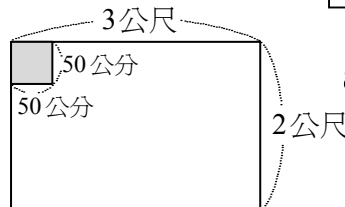


# 2014 年更生日報盃數學大賽(第 10 屆)國小五年級試題 (單選題共25題，每題4分，共計100分，答錯不倒扣)

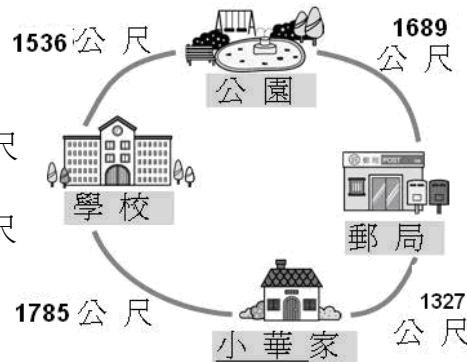
※ 答案卡必須使用2B 鉛筆畫記。

1. 下列何者正確？ (A)  $2999 + 2999 + 1999 = 7897$   
(B)  $39 \text{ 公分} - 52 \text{ 毫米} = 33 \text{ 公分 } 7 \text{ 毫米}$  (C)  $1724 + 1845 + 3216 = 6885$  (D) 以上皆非

2. 大中的房間地板長 3 公尺，寬 2 公尺（如右圖），要貼上邊長 50 公分的正方形磁磚，下列問題何者正確？  
(A) 若從房間地板較長的一邊開始鋪磁磚，鋪完一排需用 5 塊磁磚  
(B) 共要鋪 4 排磁磚，才能將房間地板鋪滿  
(C) 總共需要 20 塊磁磚，才能將大中的房間地板鋪滿  
(D) 以上皆非



3. 如右圖，判斷下列敘述何者正確？  
(A) 小華從家裡出發經過學校到公園，共要走 3311 公尺  
(B) 小華從郵局經過公園到學校，共要走 3215 公尺  
(C) 小華今天從家裡到學校來回一趟，共走了 3570 公尺  
(D) 以上皆非



4. 黑森林蛋糕一個 35 元，草莓蛋糕一個 33 元。萍萍買了 6 個草莓蛋糕和 8 個黑森林蛋糕，她要付多少元？ (A) 478 元 (B) 474 元 (C) 468 元 (D) 464 元

5. 大湖國小的作息時間表如右，若每一節課的上課時間皆相同，則  
(A) 每一節課的上課時間皆為 30 分鐘  
(B) 大湖國小的午餐和午休時間是 90 分鐘  
(C) 第六節上課在 14 時 40 分結束  
(D) 以上皆非

早自習	7:50~8:30
第一節	8:35~9:15
第二節	9:25~10:05
第三節	10:20~11:00
第四節	11:10~11:50
午餐和午休時間	
第五節	13:20~14:00
第六節	14:10~( )

6. 小蝸牛爬牆，從地面往上爬，第一天往上爬了 8 公分 5 毫米，往下滑了一些，第二天又往上爬了 6 公分 7 毫米，沒有滑下來，小蝸牛第二天爬完時，離地面有 11 公分 3 毫米，第一天滑下來多少公分多少毫米？  
(A) 3 公分 9 毫米 (B) 3 公分 8 毫米 (C) 3 公分 7 毫米 (D) 以上皆非

7. 美勞課林老師準備了一些美勞材料，則下列敘述正確的共有幾個？  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 以上皆非

- (1) 每個學生做 8 隻紙鶴，20 個學生做的紙鶴合起來是 160 隻  
(2) 每包色紙是 15 張時，9 包色紙合起來剛好是 135 張  
(3) 林老師買了一些亮片，平分給 20 人，每人分得 30 個，則林老師買了 50 個亮片  
(4) 一卷彩帶長 112 公分，平均剪成 16 段時，每段剛好長 7 公分  
(5) 林老師有一些彩色筆，平分成 6 堆，每堆有 12 枝，則林老師原有 72 枝彩色筆

8. 花瓶的容量是 450 毫升，水壺的容量是 750 毫升，碗的容量是 640 毫升，下列何者不正確？ (A) 容量最大的容器比容量最小的容器，多 300 毫升 (B) 花瓶的容量和水壺的容量，合起來是 1 公升 200 毫升 (C) 小水族箱的容量剛好和上面三個容器的容量合起來一樣大，小水族箱的容量是 1 公升 740 毫升 (D) 以上選項有一個是錯的

9. 迴數是指一個數從左邊念到右邊或從右邊念到左邊都一樣的數。(例如：22、343、666、4554。)

「一步迴數」：以 123 為例子，先把 123 左右顛倒變成 321 後相加，得到 444，444 是我們要找的迴數。而 123 經過一次加法的步驟就可轉變成迴數，我們把像 123 這種特性的數叫「一步迴數」。

「二步迴數」：以 28 為例子， $28 + 82 = 110$ ，把 110 左右顛倒變成 11 (011) 後再相加， $110 + 11 = 121$ ，121 是一個迴數。而 28 是經過兩次顛倒後相加的步驟才轉變成迴數，我們把像 28 這種特性的數叫「二步迴數」。我們可以用同樣的方式算出三步迴數、四步迴數。試問：68、87、54、96 有幾個是四步迴數？

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 以上皆非

10. 有四張數字卡片，分別為 9、3、0、5。小明從這四張中任意抽取三張卡片組一個三位數。下列敘述何者正確？ (A) 這個三位數，最大可能為 950 (B) 這個三位數，最小可能為 350 (C) 最大數與最小數相差 650 (D) 以上皆非

11. 下面是小草鎮鎮長選舉，兩位候選人在兩選區的得票數，下列何者正確？：

候選人	第一選區得票數	第二選區得票數
張大三	1857 票	968 票
李小四	1763 票	1257 票

- (A) 張大三一共獲得 2815 票 (B) 李小四一共獲得 3010 票  
(C) 如果都沒有廢票，小草鎮一共有 5835 人去投票 (D) 以上皆非

12. 跳蚤市場各班賣出的愛心商品價格及賣出數量如右表，下列何者**不正確**？

- (A) 甲班的義賣所得是1897元  
(B) 乙班的義賣所得是2025元  
(C) 丙班的義賣所得是1843元  
(D) 以上選項有一個是錯的

商品名稱 \ 班級	甲班	乙班	丙班
1個玩偶 155 元	8個	6個	2個
1件衣服 219 元	3件	5件	7件

13. 用 0、2、4、6 排成兩個三位小數（千分位不為 0），數字不可重覆，其中最大的三位小數與最小的相差多少？ (A) 6.174 (B) 6.156 (C) 3.962 (D)以上皆非

14. 小美在計算除法時，把除數 324 寫成 432，結果得到的商是 12。正確的商應該是多少？ (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D)以上皆非

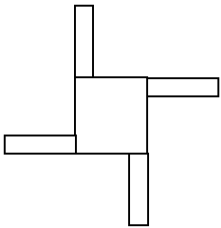
15. 陳曉做小數相減的題目時，把被減數個位的 3 寫成 8，減數十分位的 8 寫成 3，最後的差是 27.2。這道題目的正確答案是多少？  
(A) 20.7 (B) 21.7 (C) 22.7 (D)以上皆非

16. 瓶子的容量是 15 公升，裡面有一些水，杯子的容量是 3.59 公升，裝滿水倒 2 次到瓶中，結果溢出 4.11 公升的水，瓶子裡原有多少公升的水？  
(A) 11.93 (B) 11.83 (C) 11.73 (D)以上皆非

17. 大維在工廠上班，上午 8 時開始工作，下午 4 時下班，中午休息 1 小時 10 分，上、下午各休息 20 分鐘，判斷下列敘述何者**正確**？  
(A)大維每天實際工作的時間是 6 小時 20 分  
(B)大維上午 7 時 20 分出門工作，下午 4 時 57 分回到家，如果大維準時上下班，他在路上的時間共 1 時 47 分  
(C)大維每天上班期間，共休息 1 小時 30 分  
(D)以上皆非

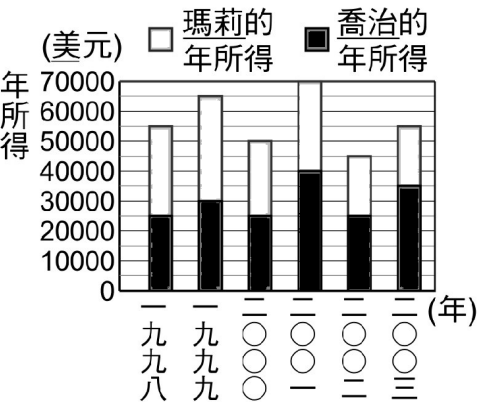
18. 用 7、4、0、8、4、0、0、2、0、9 這 10 個數字，排成十位數，數字不能重複，下列何者**不正確**？ (A)排成最小的數是 2000044789  
(B)排成最大的數是 9874420000  
(C)最大的十位數與最小的十位數相差 7874375211  
(D)以上選項有一個是錯的

19. 右圖是由每邊長 5 公分的正方形和長 5 公分、寬 1 公分的長方形所組合成的圖形，下列敘述何者**正確**？  
(A)這個圖形的周長是 60 公分  
(B)這個圖形的面積是 40 平方公分  
(C)這個圖形的面積是 55 平方公分  
(D)以上皆非



20. 右圖是喬治和瑪莉 1998 年到 2003 年的年所得長條圖，下列敘述何者**不正確**？

- (A)兩人的年所得合起來最多的與最少的相差 25000 美元  
(B)喬治和瑪莉的年所得相差最多的年度是在 2003 年  
(C)瑪莉這 6 年的年所得共是 180000 美元  
(D)喬治最高的年所得與瑪莉最高的年所得相差 5000 美元



21. 大水管每分鐘的注水量是 50 公升 400 毫升，小水管每分鐘的注水量是 20 公升 900 毫升，下列敘述何者**正確**？

- (A)小水管 3 分鐘的注水量比大水管 1 分鐘的注水量多 11 公升 300 毫升  
(B)大、小兩水管同時打開 5 分鐘，共注水 355 公升 500 毫升  
(C)大水管 1 分鐘的注水量比小水管 2 分鐘的注水量多 8 公升 400 毫升  
(D)以上皆非

22. 國道 1 號各服務區里程標示如右表，則下列敘述**正確**的共有幾個？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D)以上皆非

- (1)湖口服務區到西螺服務區距離143公里  
(2)從中壢服務區到泰安服務區比從西螺服務區到仁德服務區遠  
(3)陳伯伯開車從仁德服務區到中壢服務區，若 1 公升汽油大約可開 14 公里，大約需用 20公升汽油

服務區名稱	里程（公里）
中壢	55
湖口	86
泰安	159
西螺	229
新營	284
仁德	335

23. 媽媽幫美玲買了一件 190 元的短裙，又買了一件洋裝，洋裝的價錢是短裙的 26 倍，媽媽買短裙和洋裝一共要多少元？ (A) 5130 (B) 5030 (C) 49303 (D)以上皆非

24. 某客運公司每天早上 5：30 發第一班車，已知早上 7：00～9：00 時段每 5 分鐘發一班車，其他時段每 15 分鐘發一班車。請問早上 7：34～9：34 該公司共發了幾班車？ (A)16 班車 (B)18 班車 (C)20 班車 (D)24 班車

25. 一張邊長為 21 公分的正方形色紙，從中挖空剪去一個邊長為 3 公分的正方形，剩下的面積是幾平方公分？ (A) 262 (B) 272 (C) 282 (D)以上皆非

～ 本試題結束 ～