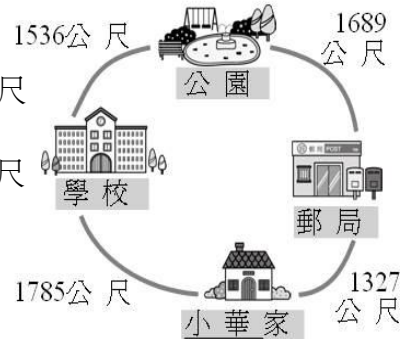


2014 年更生日報盃數學大賽(第 10 屆)國小四年級試題 (單選題共25題，每題4分，共計100分，答錯不倒扣)

※ 答案卡必須使用2B 鉛筆畫記。

1. 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

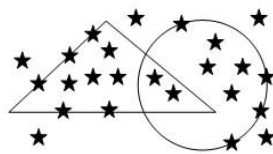


2. 有四張數字卡片，分別為 9、3、0、5。小明從這四張中任意抽取三張卡片組成一個三位數。下列敘述何者正確？ (A)這個三位數，最大可能為 950 (B)這個三位數，最小可能為 350 (C)最大數與最小數相差 650 (D)以上皆非
3. 一盒麵包有 12 塊，每人吃 1 塊，則下列敘述正確的共有幾個？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

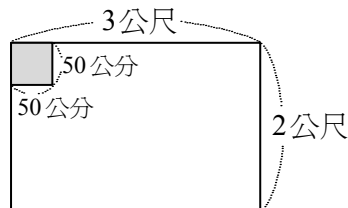
- (1) 6 塊是 $\frac{6}{12}$ 盒麵包。 (2) 8 塊是 $\frac{8}{12}$ 盒麵包。
(3) 1 個人吃 $\frac{1}{12}$ 盒麵包，8 個人吃了 $\frac{6}{12}$ 盒麵包。 (4) 一盒麵包可以給14個人吃。

4. 如右圖，判斷下列敘述何者不正確？

- (A)三角形的周界上有5個★ (B)圓形的周界上有4個★
(C)圓形和三角形重疊的部分有3個★
(D)以上選項有一個是錯的



5. 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
6. 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



7. 小楷有 500 元，阿智有 850 元，小楷要給阿智幾元，阿智的錢才會是小楷的 2 倍？ (A) 200 元 (B) 150 元 (C) 100 元 (D) 50 元
8. 1 盒巧克力有 16 顆，平分給姐妹兩人，姐姐自己吃掉 2 顆後，將剩下的巧克力又再平分給小美和佳佳兩位同學，下列何者正確？ (A)妹妹得到 $\frac{1}{8}$ 盒巧克力

- (B)姐姐吃掉 $\frac{1}{6}$ 盒巧克力 (C)佳佳得到 $\frac{3}{16}$ 盒巧克力 (D)以上皆非

9. 甲的錢是乙的 8 倍，乙的錢是丙的 24 倍，甲的錢是丙的幾倍？ (A) 8 倍 (B) 96 倍 (C) 128 倍 (D) 192 倍

10. 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？

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

- (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

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. 某冰店的價格表如右，下列何者正確？



- (A)老師請全班吃冰，班上29 人再加上老師，每個人都點紅豆牛奶布丁冰，老師要付1160元
(B)小明一家四口去吃冰，他和妹妹合吃一碗巧克力冰，爸爸和媽媽各點一碗草莓冰，爸爸拿 150 元付錢，可以找回35元。
(C)小英要外帶 1 碗紅豆冰、3 碗仙草冰和 6 碗紅豆牛奶布丁冰，她總共要付300元
(D)以上皆非

冰店價格表			
紅豆牛奶布丁冰	40 元	草莓冰	40 元
黑糖冰	10 元	仙草冰	15 元
牛奶冰	20 元	紅豆冰	15 元
四果冰	30 元	巧克力冰	25 元

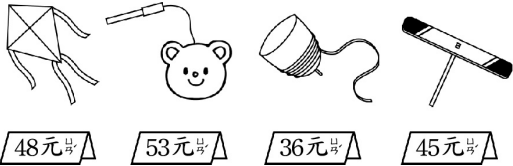
13. 黑森林蛋糕一個 35 元，草莓蛋糕一個 33 元。萍萍買了 6 個草莓蛋糕和 8 個黑森林蛋糕，她要付多少元？ (A) 478 元 (B) 474 元 (C) 468 元 (D) 464 元

14. 如右圖，下列何者**正確**？

(A)買一個和一個，共要付 74 元

(B)一個比一個貴 11 元？

(C)小偉有 32 元，想買一個，不夠 16 元 (D)以上皆非



15. 一輛遊園車可以載 8 人，快樂國小有 1 位老師和 102 位小朋友同時要搭乘，最少要幾輛遊園車才夠？ (A)12 輛 (B)13 輛 (C)14 輛 (C)15 輛

16. 安心診所的醫師門診表如右，下列何者**正確**？

- (A)診所裡共有 4 位醫師
(B)外婆星期四下午 4 點要去診所看病，是黃醫師看診
(C)江醫師一個星期有 7 個看診時段
(D)以上皆正確

星期 段時	一	二	三	四	五	六	日
08:00 12:00	黃醫師	黃醫師	陳醫師	黃醫師	陳醫師	江醫師	黃醫師
15:00 18:00	江醫師	江醫師	江醫師	陳醫師	陳醫師	江醫師	輪值
18:30 21:30	黃醫師	陳醫師	休診	江醫師	江醫師	休診	休診

17. 下列敘述何者**不正確**？

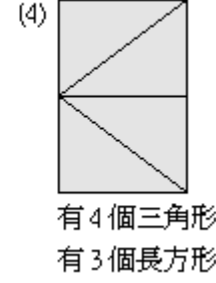
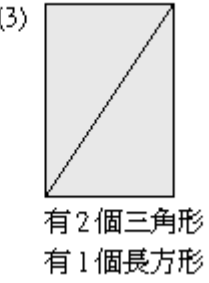
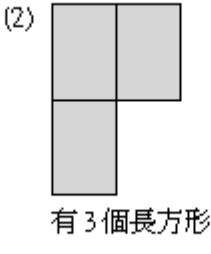
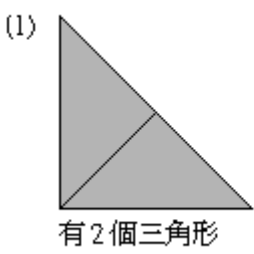
- (A)小紫吃了 25 個水餃，小綠比小紫多吃 8 個，所以小綠吃了 33 個水餃
(B)哥哥有 37 張色紙，弟弟比哥哥多 28 張，所以弟弟有 65 張色紙
(C)逸成有 88 元，逸仙的錢比逸成多 16 元，所以逸仙有 94 元
(D)以上選項有一個是錯的

18. 有一個數除以 3，得到商是 264，餘數是 2，這個數是多少？

- (A) 497 (B) 749 (C) 794 (D) 974

19. 下列圖形數數看，**正確**的共有幾個？（包含合併圖形）

- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4



20. 姐姐的錢比妹妹少 575 元，妹妹的錢比弟弟少 945 元，姐姐的錢比弟弟少幾元？
(A)1520 元 (B)580 元 (C)340 元 (D)1670 元

21. 太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)太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～（ ）

22. 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

23. 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

24. 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

25. **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 ~ 本試題結束 ~