2015 年更生日報盃數學大賽(第 11 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）

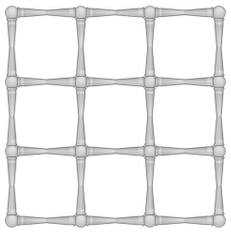
※ 答案卡必須使用2B 鉛筆畫記。

1. 下面哪一個算式**不正確**？
(A) 35×25＝875　(B)7432×5＝37160　(C)50×60＝300　(D)72×18＝1296
解：(C) 50×60＝3000

2. A、B 皆爲整數，若 A×B＝96，A＋B 的最小值是多少？
(A)28　(B)22　(C)15　(D)以上都不正確
解：96＝1×96＝2×48＝3×32＝4×24＝6×16＝8×12　∴8＋12＝20 爲最小值　∴選(D)

3. 將 0、1、6、8、9 這 5 張數字卡，任意取出 4 張，排成一個四位數（每個數字只能用一次）則　(A)最大的數是 9860　(B)最小的數是 1069　(C)最大的數與最小的數相差 8793　(D)最大的數與最小的數的和爲 10926
解：(A) 9861；(B) 1068；(C) 9861－1068＝8793；(D) 9861＋1068＝10929　∴選(C)

4. 下圖共有幾個正方形？
(A)13　(B)14　(C)15　(D)16
解：9＋4＋1＝14　∴選(B)



5. 1 瓶紅茶連瓶子共重 1 公斤 390 公克，玟玟喝掉一半後，連瓶子共重 800 公克，空瓶子重幾公克？ (A)105 公克 (B)210 公克 (C)420 公克 (D)630 公克
解：1390－800＝590，590×2＝1180，1390－1180＝210　∴選(B)

6. 在□中填入適當的數，請問：□中填入的最小數爲
(A) 0　(B) 1　(C)2　(D) 3

$$\begin{array}{r} 9\boxed{2}3\boxed{3} \\ +\quad 2\boxed{7}7 \\ \hline \boxed{9}510 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\square3\square \\ +\quad 2\square7 \\ \hline \square510 \end{array}$$

解：　∴選(C)

7. 爸爸帶 8000 元出門，買一套 5400 元的西裝，剩下的錢買了 4 件同樣的襯衫，1 件襯衫要多少元？ (A)650 元 (B)500 元 (C)450 元 (D)以上都不正確
解：8000－5400＝2600，2600÷4＝650　∴選(A)

8. 下列各直式算式，有幾個是正確的？　(A)1　(B)2　(C)3　(D)4

＜1＞ $\begin{array}{r} 358 \\ \times\quad 3 \\ \hline 1054 \end{array}$　＜2＞ $\begin{array}{r} 528 \\ \times\quad 4 \\ \hline 2012 \end{array}$　＜3＞ $\begin{array}{r} 746 \\ \times\quad 6 \\ \hline 4476 \end{array}$　＜4＞ $\begin{array}{r} 947 \\ \times\quad 8 \\ \hline 7526 \end{array}$

解：(1)1074；(2)2112；(3)4476；(4)7576　∴選(A)

9. 包子店今天包了 1080 個肉包和 890 個菜包，賣掉 1798 個包子，還剩下幾個包子？
(A)172 個　(B)388 個　(C)718 個　(D)972 個
解：1080＋890－1798＝172(個)　∴選(A)

10. 美式漢堡店推出優惠活動，單點一個漢堡 80 元，加 29 元即可升級爲套餐。軒軒和 3 個同學都點了漢堡，並且升級爲套餐，他們一共需付多少元？
(A)240 元　(B)320 元　(C)327 元　(D)436 元
解：80＋29＝109，109×4＝436(元)　∴選(D)

11. 下面是民國103 年 7 月和 8 月的月曆，下列各選項，何者正確？

7 月						
日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

8 月						
日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

(A)小毅從 7 月 9 日到 7 月 20 日在越南渡假，共玩了 11 天
(B)7 月和 8 月共有 61 天
(C)暑假從 7 月 1 日開始到 8 月 29 日結束，暑假共有 60 天
(D)以上都不正確
解：(A)9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20，12；(B)31＋31＝62，62；(C)31＋29＝60，60　∴選(C)

12. 大賣場有大、中、小三種重量的麵粉，大包麵粉的重量是中包麵粉的 3 倍，中包麵粉的重量是小包麵粉的 2 倍。小包麵粉重 500 公克，大包麵粉重幾公斤？
(A)2　(B)2.5　(C)3　(D)3.5

解：3×2＝6，500×6＝3000，3000 公克＝3 公斤　∴選(C)

13. 右圖是臺鐵 彰化到臺南 自強號的票價，下列各選項，何者正確？
(A)買 6 張彰化到善化的票，共要付1280元
(B)王爺爺買 7 張新營到田中的優待票，要花616元。（上面表格是全票票價，優待票是全票的半價）
(C)小強有 150 元，他在臺南搭車，他的錢夠買票搭到斗六站
(D)小恩買 3 張相同的車票花了 291 元，他是買從善化到嘉義的票

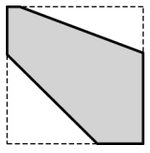
彰化									
33	員林								
59	26	田中							
73	39	23	二水						
113	79	53	40	斗六					
130	97	71	57	23	斗南				
184	150	124	111	71	54	嘉義			
236	202	176	163	123	106	52	新營		
280	247	220	207	167	150	96	44	善化	
323	290	264	250	210	193	139	87	43	臺南

單位：元

解：(A) 280×6＝1680
(B) 176÷2＝88，88×7＝616
(C)善化、新營或嘉義
(D) 291÷3＝97，
員林到斗南（或斗南到員林）
∴選(B)

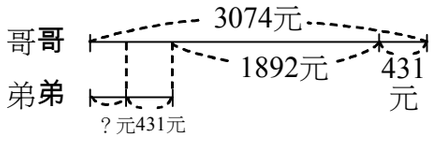
14. 蟹老闆是賣鞋的，一雙鞋進價 200 元，賣 300 元，一日陌生客來買鞋給了一張 500 元，蟹老闆沒零錢，於是找鄰居換了 500 元。客人離開後鄰居發現錢是假鈔，蟹老闆只好賠鄰居 500 元。請問：這次交易蟹老闆一共虧了多少元?
(A)400　(B)500　(C)600　(D)700
解：400 元；因爲找錢 200 元(5 張真的找了 200 元剩 300 元、所以老闆要補 200 元還給隔壁，此 200 元並非損失，只是借 500 元還 500 元)及貨物 200 元，所以共虧 400 元　∴選(A)

15. 一張邊長是 6 公分的正方形色紙，剪掉一個面積 6 平方公分的三角形和一個面積 8 平方公分的三角形後，剩下的部分面積是多少平方公分？　(A)19　(B)20　(C)22　(D)23



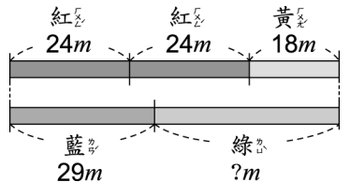
解：6×6＝36，36－6－8＝22　∴選(C)

16. **哥哥原有** 3074 元，給了弟弟 431 元後，還比弟弟多 1892 元，**弟弟原有幾元**？
(A)250　(B)275　(C)300　(D)320
解：3074－431－1892－431
＝2643－1892－431
＝751－431＝320　∴選(D)



17. **把** 686 顆桃子裝成 6 箱，每箱裝 99 **顆，還剩下幾顆桃子無法再裝滿一箱**？
(A)91　(B)92　(C)93　(D)94
解：99×6＝594，686－594＝92　∴選(B)

18. 下圖有 5 條緞帶，紅色緞帶長 24 公尺，黃色緞帶長 18 公尺，藍色緞帶長 29 公尺，綠色緞帶長幾公尺？
(A)36　(B)37　(C)38　(D)39



解：24＋24＋18＝66
66－29＝37　∴選(B)

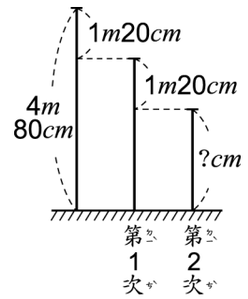
19. 接力比賽，第一棒跑了 29.3 秒，第二棒跑了 27.6 秒，第三棒要跑多少秒以內，總秒數才不會超過 85.4 秒？　(A)26.5　(B)27.5　(C)28.5　(D)29.5
解：85.4－29.3－27.6＝28.5　∴選(C)

20. 右表是涼透透冰店的價格表，下列各選項，何者不正確？

雪花冰		剉冰	
抹茶紅豆冰	65 元	芒果冰	60 元
百香果冰	45 元	草莓冰	40 元
檸檬冰	45 元	綜合水果冰	50 元
牛奶冰	30 元	紅豆牛奶冰	40 元

(A)最貴的冰是抹茶紅豆冰，最便宜的冰是牛奶冰
(B)爸爸帶 100 元，想買兩種剉冰，他買芒果冰和草莓冰，剛好把錢花完
(C)小雪買一碗百香果冰和兩碗芒果冰，共要付165元
(D)拉拉熊有 100 元，他最多可以買3碗牛奶冰，還剩下20元
解：(A) 正確；(B) 正確；(C) 60×2＝120，45＋120＝165；(D) 100－30 ＝70，70－30 ＝40，40－30 ＝10他最多可以買3碗牛奶冰，還剩下10元　∴選(D)

21. 一顆皮球從 4 公尺 80 公分的高度落下，每次反彈的最高點都會比前一個最高點減少 1 公尺 20 公分，第二次反彈的最高點距離地面幾公分？
(A)240　(B)250　(C)260　(D)270



解：4 公尺 80 公分＝480 公分
1 公尺 20 公分＝120 公分
480－120＝360
360－120＝240　∴選(A)

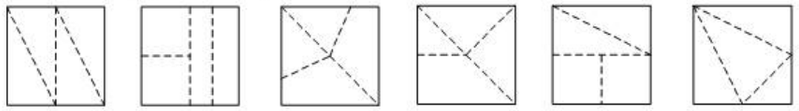
22. 用 2、3、7 排成□ □.□的小數，最大的數與最小的數的相差多少？
(A)49.3　(B)49.4　(C)49.5　(D)以上都不正確
解：最大：73.2，最小：23.7，73.2－23.7＝49.5　∴選(C)

23. 宇飛有 42 隻紙鶴，巧巧的紙鶴是宇飛的 15 倍，巧巧的紙鶴是柏文的 5 倍，三人共有幾隻紙鶴？　(A)795　(B)796　(C)797　(D)以上都不正確

解：42×15＝631，　631÷5＝126，42＋631＋126＝798　∴選(D)

24. 把一張正方形色紙平分成 4 份，下面分法有幾個是對的？

(1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)



(A)2　(B)3　(C)4　(D)以上都不正確

解：(1)○　(2)○　(3)×　(4)×　(5)○　(6)×　∴選(B)

25. 哥哥走一步的長是 45 公分，弟弟走一步的長是 39 公分，背對背往相反方向各走 8 步後，兩人相距多少公分？

(A)670　(B)671　(C)672　(D)以上都不正確

解：45＋39＝84，84×8＝672(公分)　∴選(C)

～ 本試題結束 ～