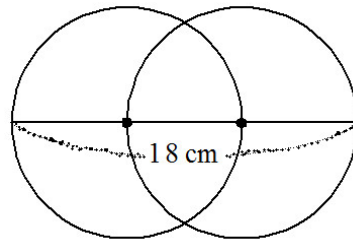


2018 年更生日報盃數學大賽(第 14 屆)國小四年級試題
(單選題共25題，每題4分，共計100分，答錯不倒扣)

※ 答案卡 必須使用 2B 鉛筆畫記。

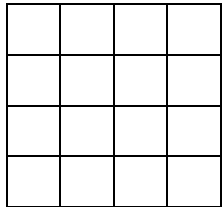
1. 1 箱糖果有 735 個，8 箱共有幾個糖果？
(A) 5870 (B) 5880 (C) 5890 (D) 743

2. 右圖中，每個圓的大小相等，
每個圓的直徑是幾公分？
(A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 16

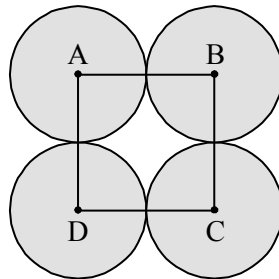


3. 將 0、1、6、8、9 這 5 張數字卡，任意取出 4 張，排成一個四位數（每個數字只能用一次），下列選項何者錯誤？
(A)最大的數是 9861 (B)最小的數是 1068 (C)最接近 9000 的數是 9016
(D) 最大的數與最小的數相差 9693

4. 下圖共有幾個正方形？ (A) 16 (B) 17 (C) 21 (D) 30

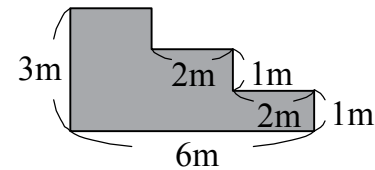


5. 右圖是 4 個半徑相同的圓，A、B、C、D 是圓心，
四邊形 ABCD 是周長 56 公分的正方形，下列選項
何者正確？
(A)正方形的邊長是 16 公分
(B)A 到 B 的長度是圓半徑的 2 倍
(C)圓的半徑是 6 公分
(D)以上皆非



6. 3 公斤 144 公克 - 2098 公克 =
(A) 1 公斤 46 公克 (B) 1 公斤 36 公克 (C) 1 公斤 56 公克 (D) 以上皆非

7. 下圖的周長是多少公尺？ (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 20

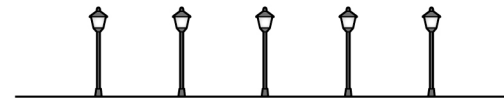


8. 牛排店的 A 套餐要 1698 元，B 套餐要 1258 元，C 套餐要 1088 元。媽媽點了一份 A 套餐，爸爸點了一份 C 套餐，他們共要付多少元？
(A) 2776 (B) 2786 (C) 2796 (D) 以上皆非

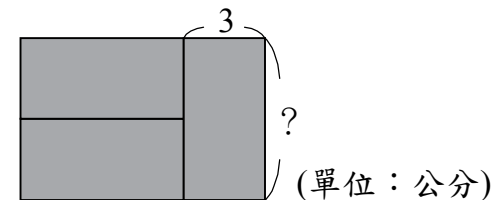
9. 電視節目「火焰大挑戰」，每位參賽者有 300 秒的闖關時間。小豪已經用了 3 分 46 秒，他還有多少秒可以闖關？
(A) 74 (B) 75 (C) 76 (D) 77

10. 有 32 個紅色花片和 48 個藍色花片，平分裝成 8 袋，每袋的紅色花片或藍色花片的數量都要一樣多，每袋內共有多少個花片？
(A) 7 (B) 9 (C) 11 (D) 以上皆非

11. 如下圖，道路一旁長 30 公尺，每隔相同距離設置一盞路燈，共設置 5 盞路燈(頭尾沒有設置)，每兩盞路燈的間距是多少公尺？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7



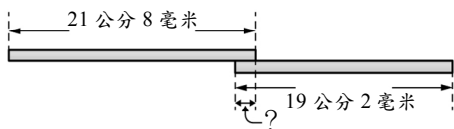
12. 下圖是用 3 張一樣大的長方形圖卡拼成的，它的周長是 30 公分；知道比較短的一邊長是 3 公分，另一條邊長是多少公分？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7



13. 媽媽做了一些小籠包，每 5 個裝一盒，裝了 25 盒，還剩下 3 個，媽媽一共做了多少個小籠包？ (A) 125 (B) 126 (C) 127 (D) 128

14. 育秀想買 7 枝筆，媽媽給她 157 元，到了書局，才發現不夠 67 元，一枝筆要多少元？ (A) 30 (B) 34 (C) 38 (D) 以上皆非

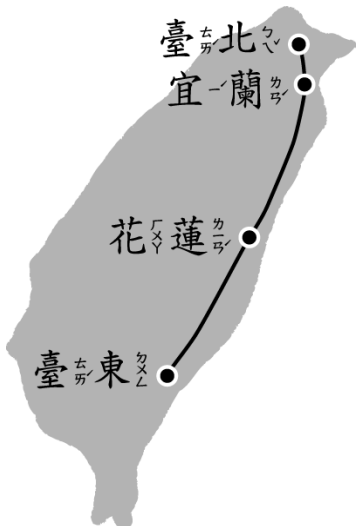
15. 一瓶漱口水有 2 公升，第一週用去 360 毫升，第二週用去 480 毫升，還剩下多少公升多少毫升？
 (A) 1 公升 160 毫升 (B) 1 公升 260 毫升 (C) 1 公升 240 毫升 (D) 以上皆非
16. 將兩條木棍黏在一起(如下圖)，共長 39 公分 2 毫米，黏接處長多少公分多少毫米？
 (A) 1 公分 6 毫米 (B) 1 公分 7 毫米 (C) 1 公分 8 毫米 (D) 以上皆非



17. 下表是臺鐵東部幹線由北往南的火車時刻表，下列選項何者正確？
 臺灣鐵路東部幹線對號快車順行時刻表

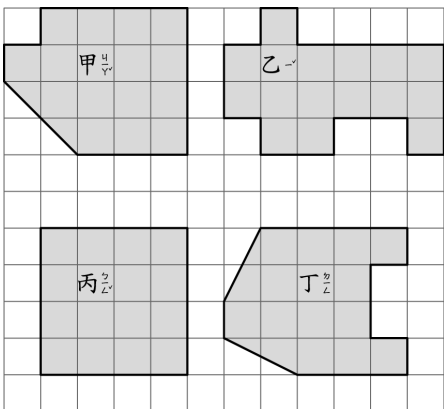
車次 站名	自強 216	莒光 654	自強 218	自強 224	自強 312
臺北	10:00	10:14	10:50	12:00	
宜蘭	11:20	12:18	11:57	13:42	
花蓮(到)	12:33	13:49	12:55	15:10	
花蓮(開)	12:42	14:01			
臺東	15:17	17:23			15:27 17:32

車次 站名	自強 228	自強 234	莒光 604	自強 314
臺北	13:20	14:30	14:40	
宜蘭	14:55	15:42	16:29	
花蓮(到)	16:10	16:43	18:05	
花蓮(開)	16:15		18:20	
臺東	19:03		21:50	20:31



18. 一箱餅乾裝有 8 盒，每盒餅乾重 305 公克，一共重 3 公斤 200 公克，空箱子有幾公克重？ (A) 750 (B) 760 (C) 770 (D) 780
19. 有兩個大小相同的水桶，甲桶裝有 1614 毫升的水，乙桶裝有 2 公升的水，乙桶要給甲桶多少毫升的水，兩桶的水才會一樣多？
 (A) 196 (B) 197 (C) 198 (D) 以上皆非

20. 右圖是每一個小方格的面積都是 1 平方公分，下列選項何者正確？
 (A)圖形甲的面積是18平方公分
 (B)圖形乙的面積是17平方公分
 (C)圖形丙的面積是17平方公分
 (D)圖形丁的面積是16平方公分



21. 右圖是某品牌三種飲料成分含量表，下列選項何者錯誤？
 (A)丙飲料熱量最高
 (B)乙飲料熱量最低
 (C)甲飲料的脂肪含量最低
 (D)甲飲料所含的碳水化合物最高

	甲	乙	丙
熱量	80大卡	69.5大卡	90大卡
蛋白質	0.5公克	0.8公克	1.2公克
脂肪	3.7公克	2.5公克	4.1公克
碳水化合物	18公克	16公克	1.7公克

22. 陽光飲料店買了每桶 4 公升的咖啡 3 桶和每桶 5 公升的鮮奶 2 桶，混合後平分裝成 41 杯，文玉買了 5 杯，是幾毫升？
 (A)2750 (B)2751 (C)2752 (D) 以上皆非
23. 大水管 1 秒鐘流出 35 毫升的水，小水管 1 秒鐘流出 15 毫升的水，若用大、小水管將 9 公升的水完全流出，需要幾秒鐘？
 (A)180 (B)190 (C)170 (D) 以上皆非
24. 用 2、3、7 排成□□.□的小數，最大的數與最小的數相差多少？
 (A) 48.5 (B) 49.5 (C) 50.5 (D) 以上皆非
25. 右圖是某地 1 月到 12 月的降雨量，下列選項何者正確？（單位：毫米）
 (A)從 2 月到 5 月，這四個月的降雨量在持續上升
 (B)降雨量最多的和最少的相差 357 毫米
 (C)相鄰的兩個月，從 2 月到 3 月的降雨量相差最大
 (D)以上皆非

月	1	2	3	4	5	6
雨量	105	233	67	113	184	420
月	7	8	9	10	11	12
雨量	89	389	144	345	127	63

～ 本試題結束 ～