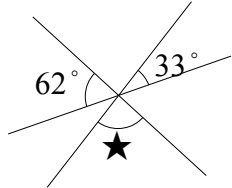


# 2018 年更生日報盃數學大賽(第 14 屆)國小五年級試題

(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. 下圖的 $\angle \star$ 是幾度？ (A)75 (B)80 (C)85 (D)78

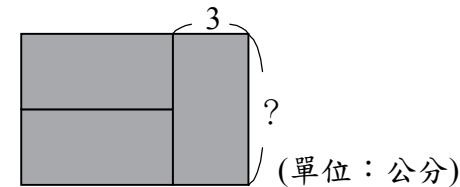


2. 用 2、3、7 排成□.□.□的小數，最大的數與最小的數相差多少？  
(A)48.5 (B)49.5 (C)50.5 (D)51.5
3. 小鈞的一步長是 1 公尺 9 公分，他從家裡出發走了 50 步距離公園還有 3 公尺 88 公分，小鈞家到公園距離幾公尺幾公分？  
(A)58 公尺 38 公分 (B)58 公尺 28 公分 (C)58 公尺 18 公分 (D)以上皆非
4. 陽光飲料店買了每桶 4 公升的咖啡 3 桶和每桶 5 公升的鮮奶 2 桶，混合後平分裝成 41 杯，文玉買了 5 杯，是幾毫升？  
(A)2750 (B)2751 (C)2752 (D)2753
5. 姐姐買了 3 袋麵粉，每包 6 公斤 350 公克，再加上原有的 1 公斤 960 公克，姐姐現在有麵粉幾公斤幾公克？  
(A)20 公斤 10 公克 (B)20 公斤 50 公克 (C)21 公斤 60 公克 (D)以上皆非
6. 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
7. 表哥參加 15 天的健行活動，一共要走 138 公里的路。第一天安排走 12 公里，其餘每天要走一樣多的路，除了第一天之外，每天要走幾公里的路？  
(A)6 (B)7 (C)8 (D)9
8. 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

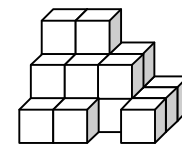
9. 右圖是某地 1 月到 12 月的降雨量，下列選項何者正確？（單位：毫米）  
(A)從 2 月到 5 月間，這四個月的降雨量在持續上升  
(B)降雨量最多的和最少的相差 357 毫米  
(C)相鄰的兩個月，從 2 月到 3 月的降雨量相差最大  
(D)以上皆非

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

10. 鳳梨酥一盒重 1 公斤 255 公克，一袋果凍重 85 公克，美玲公司訂購了 6 盒鳳梨酥和 12 袋果凍，共重多少公斤多少公克？  
(A)8 公斤 350 公克 (B)8 公斤 450 公克 (C)8 公斤 550 公克 (D)以上皆非
11. 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)35 (B)33 (C)34 (D)32
12. 3 瓶 1 公升 265 毫升的紅茶和 2 瓶 2 公升 250 毫升的檸檬汁，合起來共有幾公升幾毫升？  
(A)8 公升 275 毫升 (B)8 公升 285 毫升 (C)8 公升 295 毫升 (D)以上皆非
13. 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



14. 下面的形體是用  $\square$  排成的，一個  $\square$  的體積是 1 立方公分。如果乙形體的體積是下面這個形體體積的 3 倍少 12 立方公分，那麼乙形體是多少立方公分？

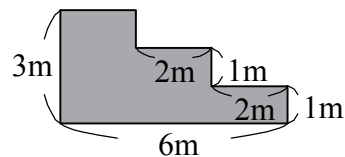


(A)45 (B)48 (C)51 (D)54

15. 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

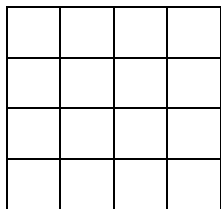
16. 趣味鐵人競賽，小竹游泳用了 43 分 26 秒，滑板車用了 58 分 48 秒，跑步用了 1 小時 8 分 26 秒，他一共用了多少時間完成比賽？  
(A)2 小時 49 分 40 秒 (B)2 小時 49 分 50 秒 (C)2 小時 50 分 (D)以上皆非

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



18.  $5\frac{4}{9} = \frac{4+290}{9+(\quad)}$ ，( ) 內要填入什麼數字？ (A)42 (B)43 (C)44 (D)45

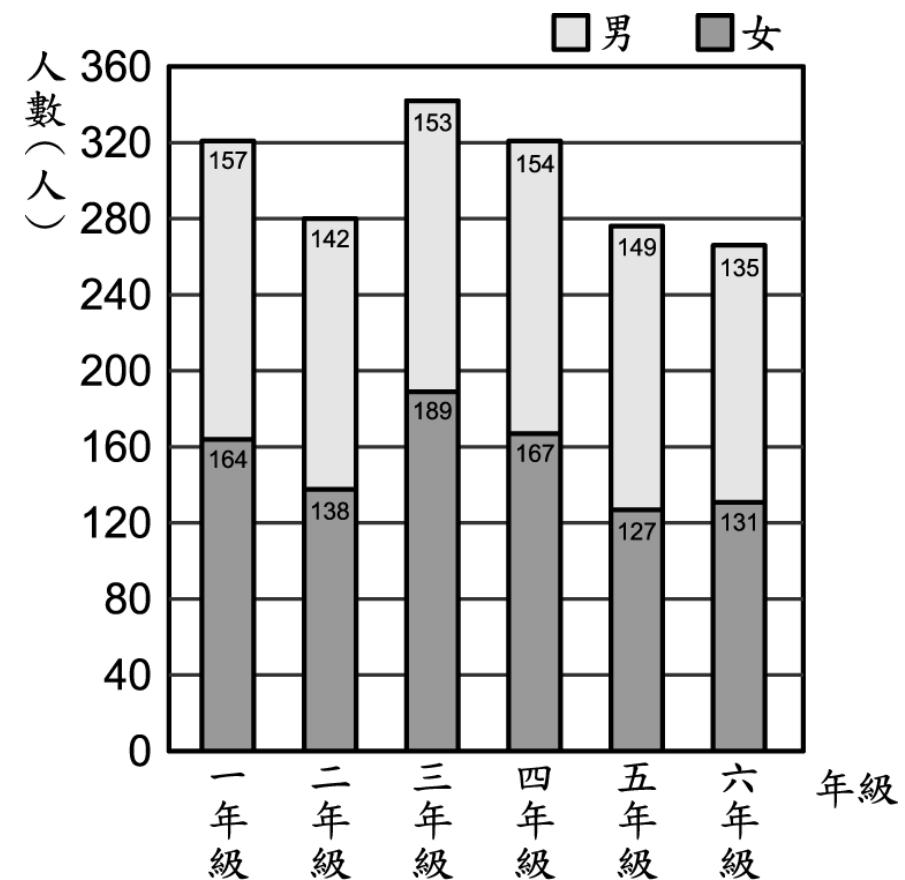
19. 下圖共有幾個正方形？ (A)16 (B)17 (C)21 (D)30



20. 一根木頭平分鋸成 13 段，每段長 2.95 公尺，鋸一次木頭會消耗 1.1 公分，這根木頭原有多長？(A)38.482 (B)38.492 (C)38.46 (D)38.47
21. 2560 元的演唱會門票賣出 899 張，750 元的演唱會門票賣出 958 張，一共賣得幾元？ (A)3019930 (B)3019940 (C)3019950 (D)3019960
22. 敏玲的撲滿裡有 432 個十元硬幣、94 個五十元硬幣，如果要將所有的錢都換成百元鈔票，最多可以換成幾張？ (A)89 (B)90 (C)91 (D)92
23. 偉成在計算除法時，把除數 8 看成 0.38，結果得到的商是 36，則原算式正確的商是多少？ (A)1.74 (B)1.73 (C)1.72 (D)1.71
24. 在長 1680 公尺、寬 720 公尺的長方形泳池四周，每隔 240 公尺安排 1 位救生員，且四個角落一定要有救生員，救生員和救生員間放置 8 個救生圈，這個泳池共有多少個救生圈？ (A)156 (B)158 (C)160 (D)162

25. 下圖是某國小各年級男、女生人數的統計圖：  
下列選項何者正確？

- (A)六年級男、女生人數相差最多  
(B)男、女生人數相差一樣多的是三年級與六年級  
(C)三年級男、女生相差人數是二年級男、女生相差人數的9倍  
(D)人數最多與最少的兩個年級總人數相差75人



某國小各年級男、女生人數統計圖

～ 本試題結束 ～