

## 智力測驗試題

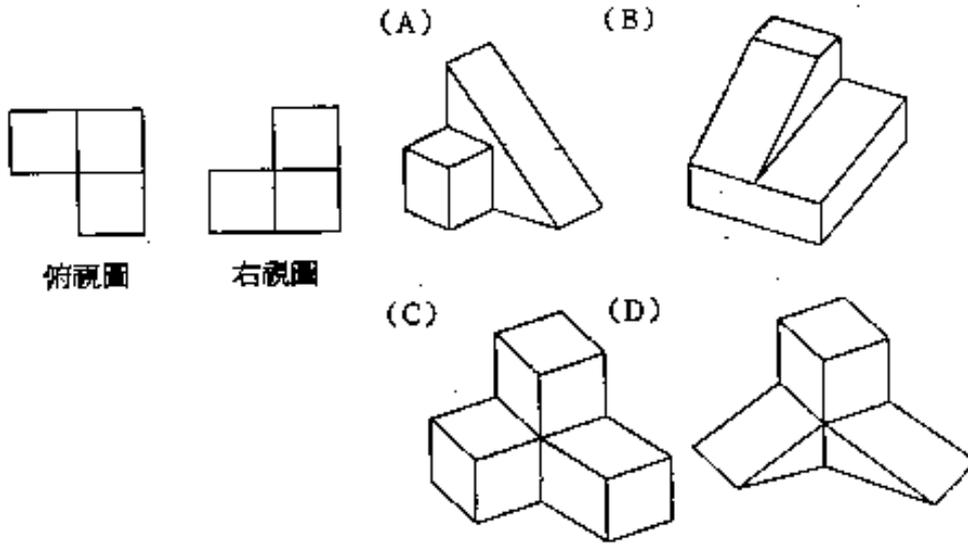
- (B) 1. 治身家修國理平齊天下 (A) 齊 (B) 理 (C) 修 (D) 治
- (A) 2. 一晨日在計於曦之 (A) 曦 (B) 晨 (C) 計 (D) 之
- (D) 3. 淡君子之交水偽如 (A) 淡 (B) 水 (C) 君 (D) 偽
- (A) 4. 意人歡生得樂需盡 (A) 樂 (B) 意 (C) 盡 (D) 歡
- (B) 5. 飲一食一瓢水簞 (A) 一 (B) 水 (C) 飲 (D) 簞
- (A) 6. 無楊插柳心成蔭柳 (A) 楊 (B) 柳 (C) 蔭 (D) 心
- (D) 7. 到橋然船頭歪自直 (A) 船 (B) 然 (C) 橋 (D) 歪
- (D) 8. 明柳莊暗村花又一 (A) 明 (B) 柳 (C) 村 (D) 莊
- (C) 9. 莫死哀於大活 (A) 哀 (B) 大 (C) 活 (D) 死
- (B) 10. 己助天自者助 (A) 助 (B) 己 (C) 自 (D) 天
- (B) 11. 萬里緣千一線牽姻 (A) 緣 (B) 萬 (C) 姻 (D) 千
- (D) 12. 只言於止謠智者 (A) 止 (B) 智 (C) 謠 (D) 只
- (A) 13. 小明計算時鐘的時針與分針，從八點零分走到九點零分的過程中，若兩針重疊時，共需花費多久的時間？
- (A)  $43\frac{7}{11}$  (B) 43 (C)  $\frac{480}{7}$  (D) 42 分鐘
- (B) 14. 蝸牛登山隊有一登山地圖，其比例尺為  $\frac{1}{15,000}$ ，已知登山口與攻頂目的地在地圖上的距離為 40 公分，若全隊每天行走距離為 5 公里，則請問登山第幾天才能到達目的地？
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 天
- (C) 15. 小惠和小華比賽賽跑，小華時速為 15 公里，小惠為每分鐘 150 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？
- (A) 1,000 (B) 1,500 (C) 2,000 (D) 2,500 公尺
- (B) 16. 阿敏調製某一溶液時，所需溶液 A 與溶液 B 比為 4:7；若已知目前溶液 B 使用量為  $3\frac{1}{2}$  公升，則溶液 A 需要多少公升才能調至完成？
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 公升
- (D) 17. 某寺廟每天所需的生活用水，皆是由寺中 3 個小和尚負責挑水。剛開始 3 人協議輪流每人負責挑一天水，則完成工作需時間，甲要花 4 小時，乙要花 6 小時，丙要花 5 小時。一天，住持要他們學習合作的精神，便要他們改為一起挑水，則請問 3 人共花多少時間完成挑水的工作？
- (A)  $\frac{37}{60}$  (B)  $2\frac{23}{60}$  (C)  $\frac{33}{37}$  (D)  $1\frac{23}{37}$  小時
- (D) 18. 小蘭去逛書店，隨手拿起架上的小說便翻閱了起來。若她順手翻到第 A 頁開始閱讀，直到讀完 B 頁後，再順手往後翻到 C 頁，再繼續讀到 D 頁，然後便闔上書本，放回架上。則請問小蘭這本書共讀了幾頁？
- (A) (B-A) + (D-C) (B) (B-A) + (D-C+1)
- (C) (B-A+1) + (D-C) (D) (B-A+1) + (D-C+1) 頁

- (B) 19. 一群獵人在小屋裡開會，耳旁皆跟著自己帶來的獵狗。若已知屋內共有 25 個頭，90 條腿，則屋內共有幾隻獵狗？  
(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 隻
- (D) 20. 曉玲的爸爸給她一袋糖果，她吃了 1 顆後，哥哥回家後，她便分一半的數量給哥哥；沒多久，她又吃了一顆糖果，姐姐也回來了，她又將剩下的糖果數量分  $\frac{2}{3}$  給姐姐；最後，她又再吃了一顆糖果，發現袋子內只剩下了 6 顆糖果，則請問曉玲分哥哥幾顆糖果？  
(A) 45 (B) 44 (C) 23 (D) 22 顆糖果
- (C) 21. 在一圓的圓周有 5 個相異的點，已知兩個相異的點可以連成一條直線，則請問這 5 個點可以連成多少條不重複的直線？  
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 條
- (C) 22. 有一隻動物，已知其頭長為 25 公分，尾巴的長度等於頭長加上身體長度的一半，而身體的長度等於頭長加上尾巴長度的  $\frac{1}{3}$ ；則請問這隻動物全長有多長？  
(A) 100 (B) 105 (C) 110 (D) 115 公分
- (A) 23. 已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為 18%，乙杯為 14% 若現在要調配出 16% 的糖水，甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？  
(A) 1:1 (B) 1:2 (C) 1:3 (D) 1:4
- (C) 24. 某一足球錦標賽中，共有 16 支隊伍參與比賽，大會決定採取抽籤的方式配對，每一輪只有獲勝的隊伍才有資格晉級下一輪的比賽，其他獲勝的隊伍進行比賽，競爭下一輪的比賽權，失敗的隊伍則直接淘汰，直到最後產生冠。則請問至少需要多少場比賽？  
(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17 場
- (C) 25. 在河邊有一艘渡船，其安全乘載量為 10 人。現在共有 50 人等待渡船過河，已知撐篙的船伕有 2 個人不可少，則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 趟
- (C) 26. \_\_\_\_\_ 之於車輛，好比輸卵管之於 \_\_\_\_\_  
(A) 汽油...精子 (B) 收費站...精子  
(C) 交通網路...卵子 (D) 輪胎...月經
- (A) 27. \_\_\_\_\_ 之於大砲，好比子彈之於 \_\_\_\_\_  
(A) 砲彈...手槍 (B) 投石器...火藥  
(C) 彈弓...飛機 (D) 弓箭...大刀
- (D) 28. \_\_\_\_\_ 之於網球拍，好比棒球之於 \_\_\_\_\_  
(A) 頭盔...盜壘 (B) 裁判...壘包  
(C) 球迷...捕手 (D) 網球...球棒
- (B) 29. \_\_\_\_\_ 之於光明，好比仇恨之於 \_\_\_\_\_  
(A) 快樂...愛心 (B) 黑暗...寬恕  
(C) 寬恕...仁慈 (D) 知足...諒解
- (B) 30. \_\_\_\_\_ 之於瀆職，好比清廉之於 \_\_\_\_\_  
(A) 升官...記過 (B) 稱職...貪污

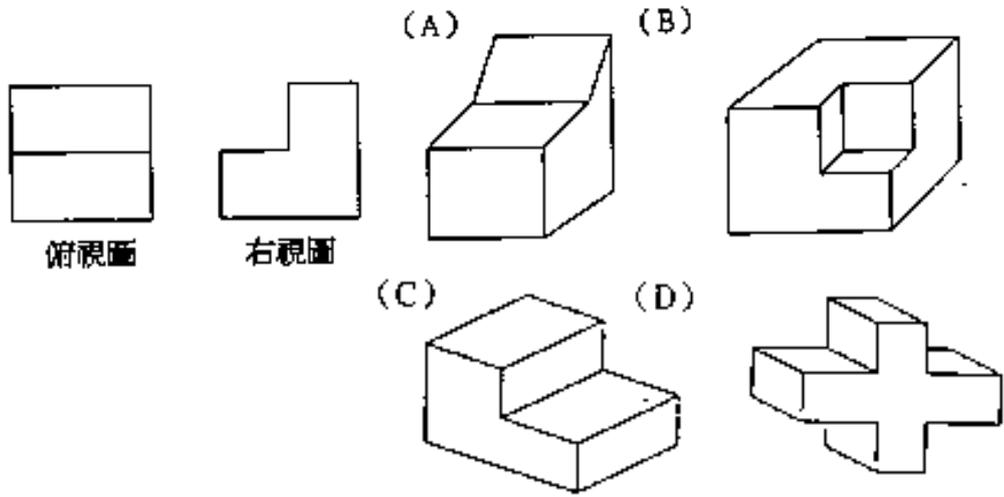
- (C) 彈劾…賄賂 (D) 申誡…罷免
- (A) 31. \_\_\_\_\_之於金榜題名，好比痛心疾首之於\_\_\_\_\_
- (A) 欣喜若狂…名落孫山 (B) 曲高和寡…江郎才盡  
(C) 焚膏繼晷…遊手好閒 (D) 有口皆碑…六國封相
- (C) 32. \_\_\_\_\_之於防微杜漸，好比居安思危之於\_\_\_\_\_
- (A) 有備無患…掩耳盜鈴 (B) 亡羊補牢…抱薪救火  
(C) 曲突徙薪…未安綢繆 (D) 瓜田李下…四面楚歌
- (B) 33. \_\_\_\_\_之於兔死狗烹，好比如魚得水之於\_\_\_\_\_
- (A) 守成不易…唇亡齒寒 (B) 鳥盡弓藏…平步青雲  
(C) 死灰復燃…打草驚蛇 (D) 負荊請罪…池魚之殃
- (B) 34. 腳之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於手
- (A) 富貴手…戒指 (B) 襪子…手套  
(C) 香港腳…指甲 (D) 鞋子…鞋帶
- (D) 35. 地震之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於人禍
- (A) 搖晃…下雪 (B) 天災…下雪  
(C) 震動…戰爭 (D) 天災…戰爭
- (A) 36. 嗩吶之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於小提琴
- (A) 小喇叭…月琴 (B) 琵琶…鈸  
(C) 吉他…鋼琴 (D) 二胡…琵琶
- (A) 37. 馬鈴薯之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於水蜜桃
- (A) 洋葱…蘋果 (B) 蘿蔔…竹筍  
(C) 香蕉…木瓜 (D) 萵苣…豌豆
- (C) 38. 信紙之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於奶瓶
- (A) 郵票…水果 (B) 郵局…汽水  
(C) 信封…牛奶 (D) 郵差…水果
- (B) 39. 伉儷情深之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於反目成仇
- (A) 愛恨交織…手帕之交 (B) 鶼鶼情深…水火不容  
(C) 忘年之交…水深火熱 (D) 口蜜腹劍…大義滅親
- (C) 40. 期期艾艾之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於口若懸河
- (A) 笑裡藏刀…譁眾取寵 (B) 如坐針氈…江郎才盡  
(C) 辨才無礙…吞吞吐吐 (D) 含沙射影…臥虎藏龍
- (C) 41. 積極進取之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於畫地自限
- (A) 池魚之殃…功虧一簣 (B) 夙夜匪懈…任勞任怨  
(C) 消極頹廢…鞠躬盡瘁 (D) 焚膏繼晷…自怨自艾
- (B) 42. 1 2 3 5 7 11 13 17
- (A) 21 (B) 23 (C) 25 (D) 28
- (B) 43. 52 \_\_\_\_\_ 41 37 34 32 31
- (A) 47 (B) 46 (C) 45 (D) 44
- (D) 44. 0 1 1 2 \_\_\_\_\_ 5 8
- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (B) 45. 2 4 6 \_\_\_\_\_ 5 7 4 6 8
- (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 7

- (C) 46. 11 1 2 22 \_\_\_\_\_ 5 33 7 11 44  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (A) 47. 22 24 25 30 32 33 38 40  
(A) 41 (B) 42 (C) 43 (D) 44
- (D) 48. 8 6 18 16 \_\_\_\_\_ 46  
(A) 22 (B) 24 (C) 44 (D) 48
- (D) 49. 0 2 3 0 5 6 0 \_\_\_\_\_ 9 0  
(A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 8
- (D) 50.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{2}{6}$  \_\_\_\_\_  $\frac{4}{16}$   $\frac{6}{26}$   
(A)  $\frac{3}{7}$  (B)  $\frac{4}{8}$  (C)  $\frac{1}{9}$  (D)  $\frac{2}{10}$
- (B) 51. 3 6 9 18 15 \_\_\_\_\_ 33 69 39  
(A) 13 (B) 21 (C) 22 (D) 25
- (D) 52. 13 17 \_\_\_\_\_ 19 23  
(A) 24 (B) 25 (C) 28 (D) 29
- (D) 53. 3 1 2 13 \_\_\_\_\_ 8 23 12 11 33  
(A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 5
- (B) 54. 2 6 12 20 30 42 56  
(A) 66 (B) 72 (C) 84 (D) 91
- (D) 55. 0 1 1 2 \_\_\_\_\_ 5 8 13 21  
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (D) 56. 1 2 2 4 \_\_\_\_\_ 32 256  
(A) 0 (B) 1 (C) 6 (D) 8
- (A) 57. 840 420 280 210 168 140  
(A) 120 (B) 110 (C) 100 (D) 90
- (C) 58. 2 6 4 10 6 \_\_\_\_\_ 8 18 10  
(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
- (D) 59. 15 \_\_\_\_\_ 17 18 19 21 23 26  
(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17

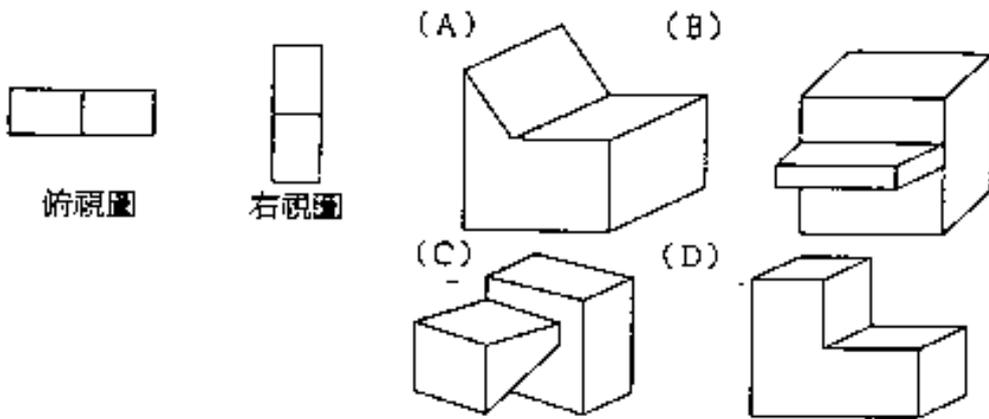
(C) 60.



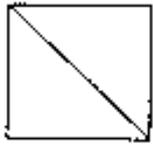
(C) 61.



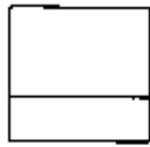
(D) 62.



(A) 63.

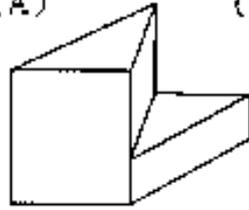


俯視圖

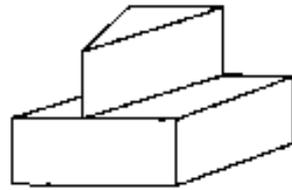


右視圖

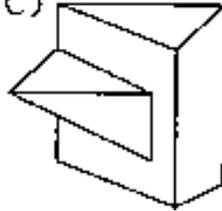
(A)



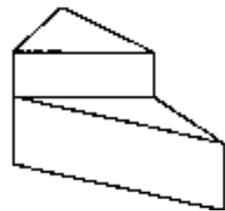
(B)



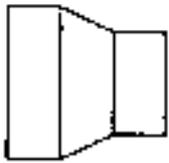
(C)



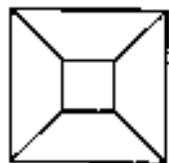
(D)



(C) 64.

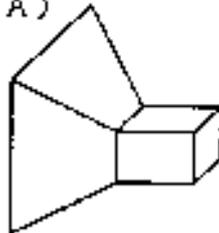


俯視圖

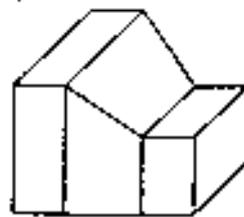


右視圖

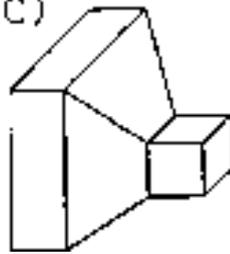
(A)



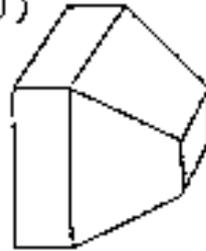
(B)



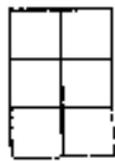
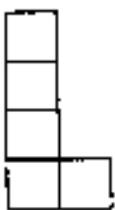
(C)



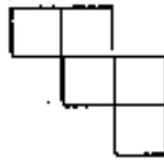
(D)



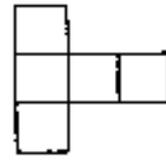
(C) 65.



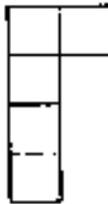
(A)



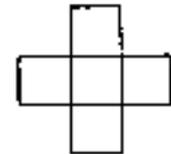
(B)



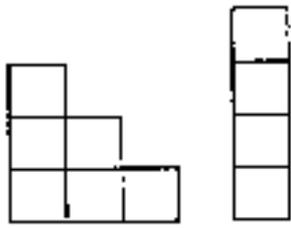
(C)



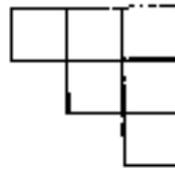
(D)



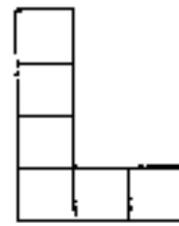
(A) 66.



(A)



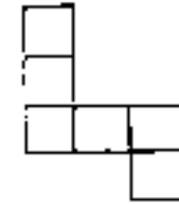
(B)



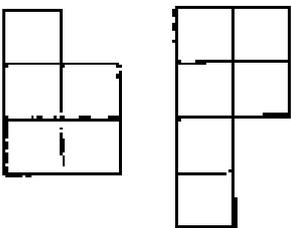
(C)



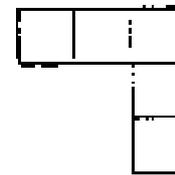
(D)



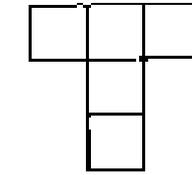
(D) 67.



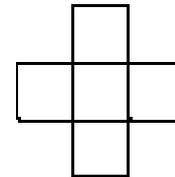
(A)



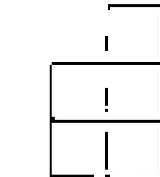
(B)



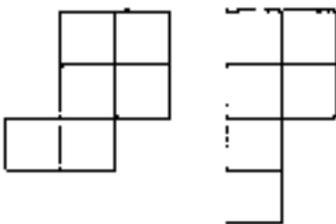
(C)



(D)



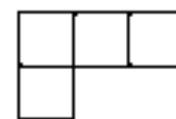
(B) 68.



(A)



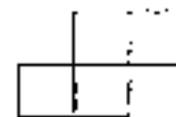
(B)



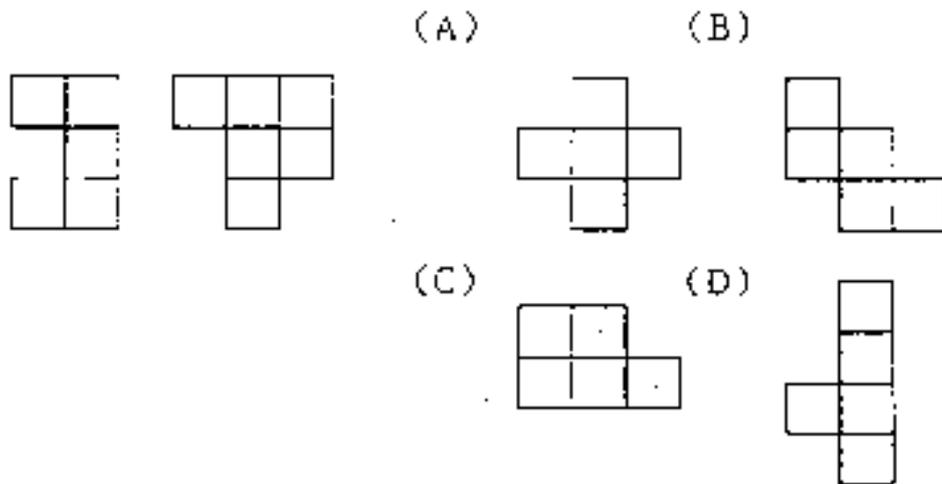
(C)



(D)



(D) 69.



70.~71. 某一畢業班，全班共有 50 人，正在調查畢業旅遊景點，已知：

- ①去過陽明山的有 30 人
- ②去過阿里山的有 29 人
- ③去過墾丁的有 23 人
- ④去過陽明山、阿里山的有 17 人
- ⑤去過陽明山、墾丁二地的有 13 人
- ⑥去過阿里山、墾丁二地的有 9 人
- ⑦又三地均沒去過的有 2 人。

則請問：

(C) 70. 恰去過二地的有幾人？ (A) 14 (B) 19 (C) 24 (D) 29 人

(B) 71. 合去過一地的有幾人？ (A) 14 (B) 19 (C) 24 (D) 29 人

72.~73. 有一天數學老師小考出了二題，第一題和第二題各為 30 分，第二題為 40 分，三題總分為 100 分。已知全班共有 60 人：

- ①第一題答對者有 24 人
- ②第二題答對者有 24 人
- ③第三題答對者有 32 人
- ④第一、二題皆答對者有 9 人
- ⑤第二、三題皆答對者有 10 人
- ⑥第一、三題皆答對者有 12 人
- ⑦考零分者有 6 人

(B) 72. 請問考 100 分者有幾人？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 人

(C) 73. 請問考 70 分以上者有幾人？ (A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 19 人

74.~75. 小明有一哥哥、一個弟弟和一個妹妹，已知：

- ①2 年後哥哥的年紀是弟弟的 2 倍
- ②3 年前哥哥的年紀是弟弟年紀的 3 倍
- ③弟弟和妹妹年紀相差 1 歲
- ④明年小明的年紀恰好是妹妹的 2 倍少 1 歲
- ⑤2 年前小明的年紀恰好是弟弟的 2 倍

(D) 74. 請問小明今年幾歲？ (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 歲

(C) 75. 請問幾年後，哥哥年紀是妹妹的 2 倍？

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 年

76. ~77. 動物園內有甲、乙、丙、丁、戊、己 6 隻長頸鹿在比看看誰比較高，已知：

①甲比丙高，比丁矮

②乙比甲高，比戊矮

③丙比乙矮

④丁比丙高，比乙矮

⑤戊比甲高，比己矮

⑥己比乙高

(D) 76. 請問誰最高？(A) 甲 (B) 乙 (C) 戊 (D) 己

(A) 77. 請問誰最矮？(A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己

78. ~79. 某一公司做年紀與職等的比較，調查發現：

①經理的年紀比科長大

②襄理的年紀比課長小

③廠長的年紀小於經理，但是比課長大

④主任的年紀比科長小，但是比廠長大

(A) 78. 請問六人的年紀由大排到小的順序下列何者正確？

(A) 經理、科長、主任、廠長、課長、襄理

(B) 經理、廠長、主任、襄理、課長、科長

(C) 廠長、襄理、主任、經理、課長、科長

(D) 廠長、科長、主任、課長、經理、襄理

(D) 79. 若此時現董事長年紀比主任大，則這六人中，比董事長年紀小的有幾人？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 人

(B) 80. 阿仁這次月考成績班上排名從前面和從後面來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？(A) 40 (B) 41 (C) 42 (D) 43 人

(C) 81. 來旺丟擲 3 顆骰子，第一顆骰子代表百位數，第二顆骰子代表十位數，第三顆骰子代表個位數。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？(A)  $\frac{1}{6}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{2}{3}$

(B) 82. 有一長方體箱子，內部邊長分別為  $45 \times 60 \times 120$  公分，另有一堆小正方體盒子，邊長皆為 10 公分。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻

(C) 83. 某一籠子裡共有雞兔 30 隻，已知全部一共有 84 隻腳，則請問雞總共有幾隻？(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻

(C) 84. 阿達素以頑皮聞名，一天他父親帶他參加一場宴會，遇到一位好久不見的長輩，親切地詢問他的年紀，他便頑皮的回答說，16 年前，他父親的年紀是他的 3 倍，現在則為 2 倍。則請問阿達今年幾歲？

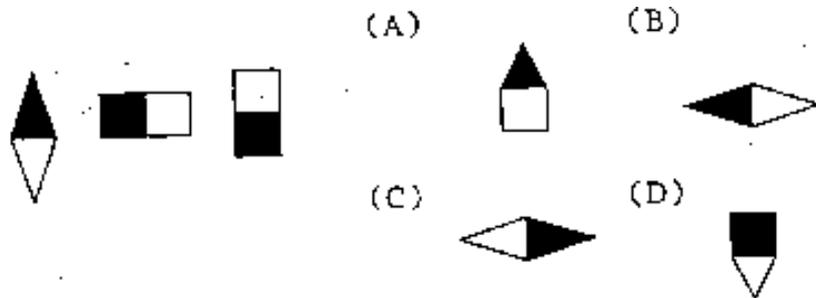
(A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34 歲

(A) 85. 有一條繩子，剪去全長的  $\frac{1}{6}$  後，再對折，量得為 45 公分，則請問繩子全長為幾公尺？

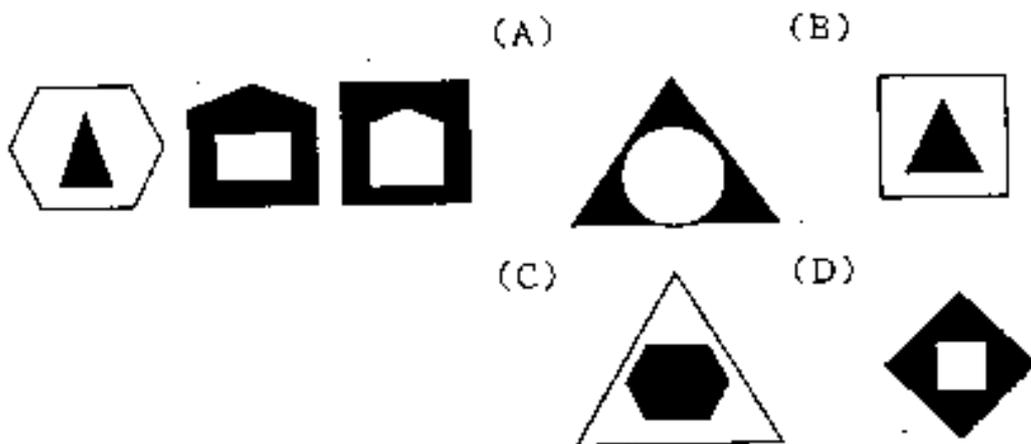
(A) 1.08 (B) 10.8 (C) 4.5 (D) 5.4 公尺

- (B) 86. 有一二位數，已知個位數和十位數數字和為 11，若將個位數數字和十位數數字交換，可得一新的二位數，此新二位數為原來的二位數的 2 倍多 7。請問此新數為多少？  
 (A) 38 (B) 83 (C) 56 (D) 65
- (C) 87. 某一家商店推出特賣商品，每賣一件可獲利 60 元。已知其成本為特價的 7 折，則請問特價為多少元？  
 (A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 250 元
- (A) 88. 某一貨運行收費標準為 (長 + 寬 + 高 = 150 公分) 為一計價單位，不足一單位亦算一單位，每單位要收費為 100 元。若阿福有包裹，邊長分別為  $72 \times 115 \times 91$  公分，則阿福要付運費多少元？  
 (A) 200 (B) 300 (C) 400 (D) 500 元
- (C) 89. 一時針，從 3 點走到 3 點 28 分時，請問分針總共走了多少度？  
 (A) 16.8 (B) 17.5 (C) 168 (D) 175 度
- (A) 90. 已知大齒輪有 180 齒，小齒輪有 120 齒，若兩齒輪相接，則當大齒輪轉 4 圈時小齒輪轉了幾圈？  
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 圈
- (C) 91. 有各邊長為 30 公分的立方體，若將其表面塗上油漆後，再將其切成 1 立方公分的小立方體，則請問表面有一面塗上油漆的小立方體有幾個？  
 (A) 784 (B) 900 (C) 4704 (D) 5400 個
- (A) 92. 有渡船 4 艘，每艘可載客 4 人，若有 5 個人要過河，安全的坐船方式有幾種？  
 (A) 621 (B) 625 (C) 1020 (D) 1024 種

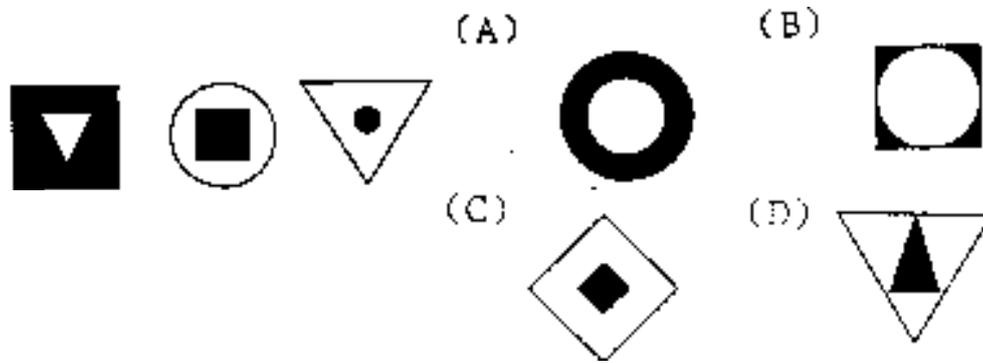
(C) 93.



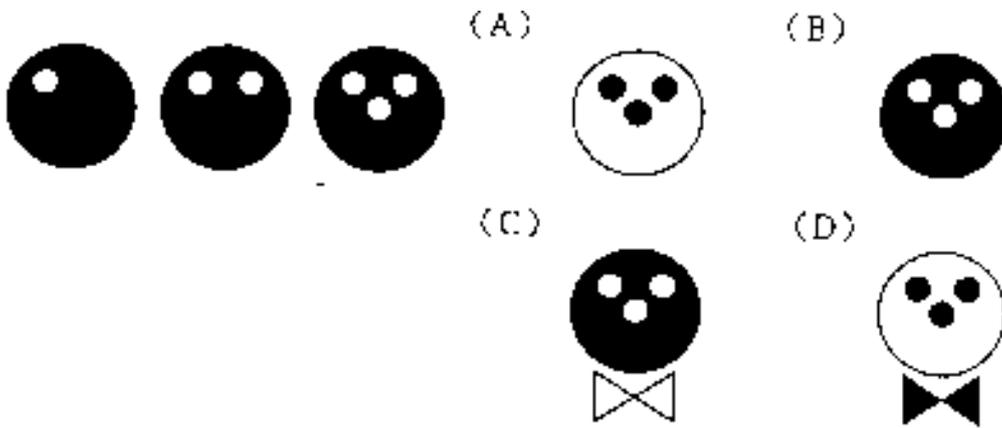
(C) 94.



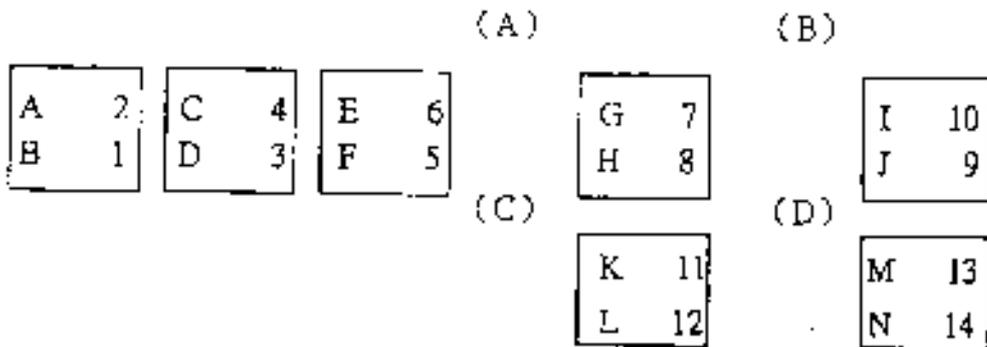
(B) 95.



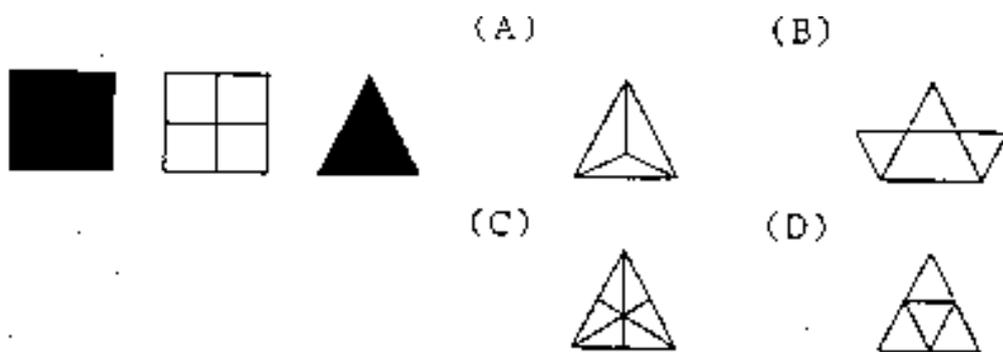
(C) 96.



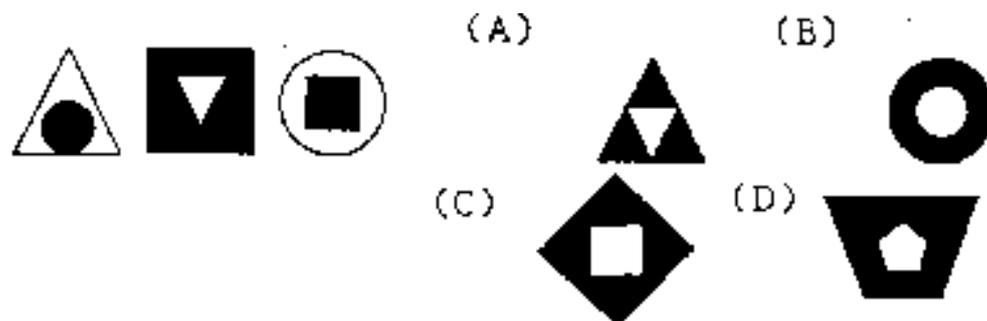
(B) 97.



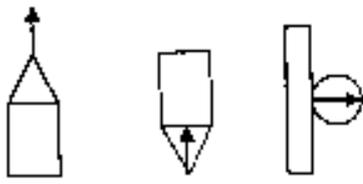
(D) 98.



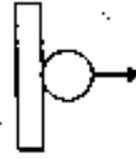
(D) 99.



(B) 100.



(A)



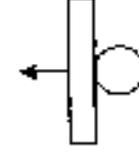
(B)



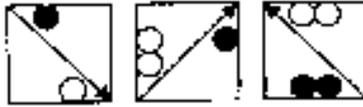
(C)



(D)



(D) 101.



(A)



(B)



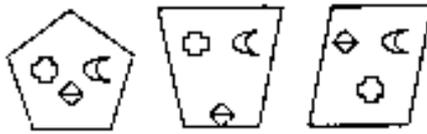
(C)



(D)



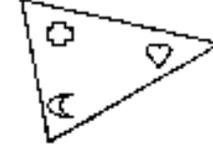
(A) 102.



(A)



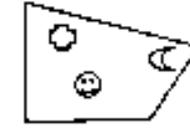
(B)



(C)



(D)



- (B) 103. 春節的腳步 / 逐漸靠攏 / 鐵公路車站都擠滿了 / 思鄉心切的遊。  
(A) (B) (C) (D)
- (C) 104. 隨著科技進步 / 人與人間的距離已不再 / 退避三舍 / 遙不可及了。  
(A) (B) (C) (D)
- (C) 105. 看著窗外 / 絲絲的細雨 / 陰風怒吼 / 真是詩情畫意。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 106. 這位小姐容貌姣好 / 個性溫柔 / 吸引不少單身貴族 / 紛紛中箭落馬。  
(A) (B) (C) (D)
- (A) 107. 這部小說 / 服裝考究 / 拍攝細膩 / 不愧為世界級導演的作品。  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 108. 他總是努力工作 / 拾人牙慧 / 誠懇親切 / 是個得的人才  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 109. 老長官做人海派 / 總是巧取豪奪 / 仗義執言 / 後得罪了不少人。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 110. 無私的義工們 / 當有人需要幫助 / 就可以看到他們 / 真是令人厭惡。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 111. 在陸地上 / 看似笨拙的企鵝 / 在水中可是 / 呼天搶地呢。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 112. 這家餐廳重新裝潢 / 餐點又美味 / 吸引許多老饕光臨 / 嚎啕大哭。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 113. 他的作雕刻作品 / 真是栩羽如生 / 維妙維肖 / 令人嘔心瀝血。  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 114. 歹徒的犯案手法 / 洛陽紙貴 / 日新月異 / 令人防不勝防。  
(A) (B) (C) (D)
- (C) 115. 伸展台上 / 模特兒光鮮亮麗 / 真是沐猴而冠 / 令人羨慕。  
(A) (B) (C) (D)
- (D) 116. 這部電影評論頗佳 / 戲院門口總是 / 大排長龍 / 哀鴻遍野。  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 117. 他的個性幽默 / 大言不慚 / 凡是有他的場合 / 就有笑聲。  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118. 新娘子身穿白紗禮服 / 衣衫襤褸 / 喜氣洋洋 / 真是漂亮。  
(A) (B) (C) (D)
- (B) 119. 台上魔術師的表演 / 真是如雷貫耳 / 不可思議 / 神乎其技。  
(A) (B) (C) (D)
- (C) 120. 科學家們每天 / 兢兢業業 / 坐吃山空 / 研發新科技。  
(A) (B) (C) (D)

## 邏輯推理

### 測驗試題

請仔細閱讀下列1~5題，每題是一語句，不過其中的字沒有依照順序排列，並有一個多餘的字。請你把那個多餘的字找出來。

E	1. 前門拒虎後門狼進門 (A) 虎 (B) 狼 (C) 拒 (D) 進 (E) 鬥。
B	2. 不做明人作暗事(A)做 (B)作 (C)明 (D)人 (E)不。
C	3. 無不知言以也知禮人(A)知 (B)言 (C)禮 (D)也 (E)無。
D	4. 利下上征交而國矣之危(A) 上 (B) 交 (C) 矣 (D) 之 (E) 危。
D	5. 智義里為仁美不處仁擇得焉 (A) 義 (B) 仁 (C) 擇 (D) 焉 (E) 智。

請仔細閱讀下列 6~15 題，並找出相對應之語句：

C	6. 宋……___，好像 ___ ……曲。(A)詩……民 (B)小說……明 (C)詞……元 (D)詞……唐。
C	7. 元曲……關漢卿、白樸，好像唐詩……___、___。(A)王安石、杜甫 (B)岳飛、文天祥 (C)李白、王維 (D)賈誼、司馬相如。
A	8. ___之於人體，好像燃料之於___(A)食物……飛機 (B)血液……電車 (C)手足……機車 (D)食物……冰箱。
C	9. 紅樓夢之於___，好像 ___之於後漢書(A)明、曹雪芹，漢、班固 (B)元、施耐庵，明、歸有光 (C)清、曹雪芹，晉、范曄 (D)清、羅貫中，漢、范曄。
C	10. 聲望：名望=肆力：___(A)放縱 (B)蠻力 (C)盡力 (D)學業。
C	11. 宜蘭之於___，好比___之於風 (A)海…台中 (B)北部…南部 (C)雨…新竹 (D)水…高雄
A	12. 父母___，好像___孝、敬 (A)責難…姊妹 (B)教訓…兄弟 (C)慈、愛…子、女 (D)家庭…朋友
C	13. 鉛筆之於___，好比___之於板擦 (A)黑板…老師 (B)工人…校長 (C)橡皮擦…粉筆 (D)樹木…河流
C	14. ___之於主義，好像個人之於___(A)政黨…思想 (B)政黨…行動 (C)信仰…行動 (D)國家…行動
C	15. ___之於止渴，好像畫餅之於___(A)飲水…觀賞 (B)水果…評鑑 (C)望梅…充飢 (D)芒果…食物

請仔細閱讀下列 16~20 題，並依字序分別為(A)(B)(C)(D)，請選出錯字：

B	16. 明謀皓齒。
D	17. 杯盤狼藉。
B	18. 拍按叫絕。
D	19. 班門弄釜。
B	20. 萬賴無聲。

請仔細閱讀下列各題，並選出一個合適答案：

C	21. 2, 8, 18, 32, 50, (A)76 (B)70 (C)72 (D)64
A	22. 3, 1, 6, 2, , 3, 12, 4 (A) 9 (B)12 (C)15 (D)18
D	23. 2, 6, 12, 20, 30, (A)38 (B)39 (C)41 (D)42
C	24. 0, 2, 1, 5, 2, 8, 3, (A)9 (B)10 (C)11 (D)12
B	25. 1, 4, 16, 36, 64, (A)81 (B)100 (C)121 (D)144
C	26. BA, DC, , HG, JI, LK (A)BC (B)ED (C)FE (D)EF (E)CB
C	27. 3, 1, 6, 3, 9, 5, 12, 7, (A)8 (B)16 (C)15 (D)10。
A	28. 5, 12, 22, 35, 51, 70, (A)92 (B)93 (C)82 (D)88。
D	29. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7, (A)9 (B)12 (C)6 (D)16。
C	30. 0, 2, 0, 4, 0, 6, 0, (A)3 (B)5 (C)8 (D)9。
B	31. 1, 0, 3, 0, 5, 0, 7, (A) 8 (B)0 (C) 9 (D)6。

請計算下列各題，並選出一個合適答案：

A	32. 面積 16 平方公分的正方形，其周長為幾公分？(A)16 (B)20 (C)24 (D) 64。
D	33. 周長 a，半徑 0.5 的圓，圓周率為何？(A)2a (B)3a (C)a/2 (D)a。
D	34. 某數的十位數為 x，個位數為 y，某數是多少？(A)x+y (B)10y+x (C)x-y (D)10x+y。
	35.
A	36. 13 個人住一間有 7 個人無處住，15 個人住一間有 1 人無處住，問共有多少人？(A)46 (B)47 (C)48 (D)50。
C	37. 鉛筆 6 支 13.5 元，則一打需多少錢？(A)40.5 元 (B)13.5 元 (C)27 元 (D)54 元。
C	38. 某物品價格 1000 元，購買 1 個加稅後為 1006 元，則稅率為多少？(A)6% (B)0.4% (C)0.6% (D)0.3%。

D	39.  ?  A  B  C  D 
C	40.  ?  A  B  C  D 

## 邏輯推理(二)

※ 語詞分辨，請仔細閱讀下列1~15題，並選出一個答案。

例如：(A)人類 (B)豬 (C)狗 (D)鳥……… 答案：D

C	1. (A)美麗 (B)高大 (C)精神 (D)矮小。
A	2. (A)房屋 (B)樓房 (C)平房 (D)三合院。
D	3. (A)這對夫婦 (B)真是郎才女貌 (C)而住屋之豪 (D)彷彿仙島樂園。
D	4. (A)小健很愛她 (B)所以每次她來找小健 (C)他都覺得 (D)不厭其煩。
D	5. (A)桌子 (B)電燈 (C)電視機 (D)跑步。
C	6. (A)清明節 (B)端午節 (C)元旦 (D)中秋節 (E)重陽節
B	7. (A)菊花 (B)野花 (C)蓮花 (D)牡丹花 (E)茶花
D	8. (A)巴哈 (B)蕭邦 (C)莫札特 (D)安徒生 (E)貝多芬
E	9. (A)孔子 (B)老子 (C)子游 (D)子貢 (E)子禽
D	10. (A)李政道 (B)丁肇中 (C)楊振寧 (D)李遠哲 (E)朱棣文
C	11. 之於喜悅，好像失敗之於 (a) 成功/雀躍 (b) 成功/沮喪 (c) 沮喪/錯愕 (d) 收穫/播種
A	12. 之於耳朵，好像影像之於 (a) 聲音/眼睛 (b) 聲音/雙手 (c) 味道/眼睛 (d) 味道/聲音
B	13. 之於電風扇，好像火之於 (a) 風/瓦斯爐 (b) 風/電子鍋 (c) 火/瓦斯爐 (d) 火/電子鍋
D	14. 鉛球之於 _____，好像 _____ 之於徑賽 (a) 球賽/撐竿跳 (b) 田賽/馬拉松 (c) 球賽/羽毛球 (d) 田賽/撐竿跳
A	15. 黑板之於 _____，好像 _____ 之於毛筆 (a) 板擦/橡皮擦 (b) 粉筆/宣紙 (c) 粉筆/麥克筆 (d) 板擦/宣紙

依某規則排列一系列數字，但少了其中一個，12~17 題請依規則找出所缺的數字

C	21. 2, 8, 18, 32, 50, (A)76 (B)70 (C)72 (D)64
A	22. 3, 1, 6, 2, _____, 3, 12, 4 (A) 9 (B)12 (C)15 (D)18
D	23. 2, 6, 12, 20, 30, (A)38 (B)39 (C)41 (D)42
C	24. 0, 2, 1, 5, 2, 8, 3, (A)9 (B)10 (C)11 (D)12
B	25. 1, 4, 16, 36, 64, (A)81 (B)100 (C)121 (D)144
C	26. BA, DC, _____, HG, JI, LK (A)BC (B)ED (C)FE (D)EF (E)CB
C	27. 3, 1, 6, 3, 9, 5, 12, 7, (A)8 (B)16 (C)15 (D)10。
A	28. 5, 12, 22, 35, 51, 70, (A)92 (B)93 (C)82 (D)88。
D	29. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7, (A)9 (B)12 (C)6 (D)16。
C	30. 0, 2, 0, 4, 0, 6, 0, (A)3 (B)5 (C)8 (D)9。

※請仔細閱讀下列各題，並選出一個合適答案：

下面是甲、乙、丙、丁、戊五個學生高度關係：乙矮於丙，高於戊。丁高於甲。丙高於甲，矮於丁。五人在課室內同坐於一直行，學校規定，矮的坐於前，次矮的坐於第二，以此類推。

A	31. 誰坐第三位置？(a) 甲 (b) 乙 (c) 丙 (d) 丁 (e) 戊
E	32. 最後兩個位置（第四、第五）順序是誰？(a) 乙戊 (b) 丙甲 (c) 丙戊 (d) 甲丁 (e) 丙丁

在一條短短的馬路上，有趙、錢、孫、李四家房屋。趙家不在李家隔壁，孫家不與錢家相鄰，錢家亦不與李家相鄰

D	33. 李家的位置是：(a) 在中間 (b) 距趙家最遠 (c) 距趙家最近 (d) 與孫家相鄰 (e) 距錢家最近 34. 錢家的位置是：(a) 與趙家相鄰 (b) 距孫家最遠 (c) 距孫家最近 (d) 距李家最近 (e) 在中間
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

甲、乙、丙、丁和戊五人吃水果的愛好如下：甲：香蕉、蘋果。乙、梨子、蘋果。丙：榴槤、橙、水蜜桃。丁、香蕉、橙。戊：水蜜桃、蘋果。有一次，朋友買齊了全部上述的水果，而他們每人卻選了一種他們喜愛的來吃，並且五人 所吃的均不同。

C	35. 丙所吃的應該是那一種水果呢？(a) 香蕉 (b) 梨子 (c) 榴槤 (d) 水蜜桃 (e) 蘋果
C	36. 戊吃的是那一種水果呢？(a) 蘋果 (b) 橙 (c) 水蜜桃 (d) 香蕉 (e) 梨子

趙、錢、孫、李、吳、王 6 位老師圍坐在圓桌開校務會議，若已知孫老師坐在李老師的對面，李老師坐在錢老師的右手邊，王老師坐在吳老師的左手邊，而趙老師則坐在孫老師的隔壁。

C	37. 若依順時鐘的方向來看，6 人座位的順序應該是： (A) 孫王李吳錢趙 (B) 趙錢李吳王孫 (C) 李錢趙孫吳王 (D) 趙錢孫李吳王
A	38. 若 6 位老師分別為國文、英文、數學、音樂、體育、美勞等六科的老師，且已知數學老師在美勞老師的對面，體育老師坐在國文老師的右手邊，音樂老師坐在體育老師的對面。若孫老師是國文老師，則請問李老師是教什麼？(A) 英文 (B) 數學 (C) 體育 (D) 音樂

吳宗憲，胡瓜，康康，NONO 及大炳五人來比賽誰私房錢存的多，結果發現吳宗憲的私房錢比大炳多，康康的私房錢比 NONO 少，胡瓜的私房錢比 NONO 少，且大炳的私房錢比 NONO 多。

A	39. 請問下列敘述何者正確？(A) 吳宗憲的私房錢最多 (B) 大炳的私房錢最少 (C) NONO 的私房錢最少 (D) 以上皆非
B	40. 台灣計程車每輛限乘客 4 名，黃家 10 人一同外出，應租計程車幾輛？(A) 2 輛 (B) 3 輛 (C) 4 輛 (D) 5 輛 (E) 6 輛