

智力測驗試題

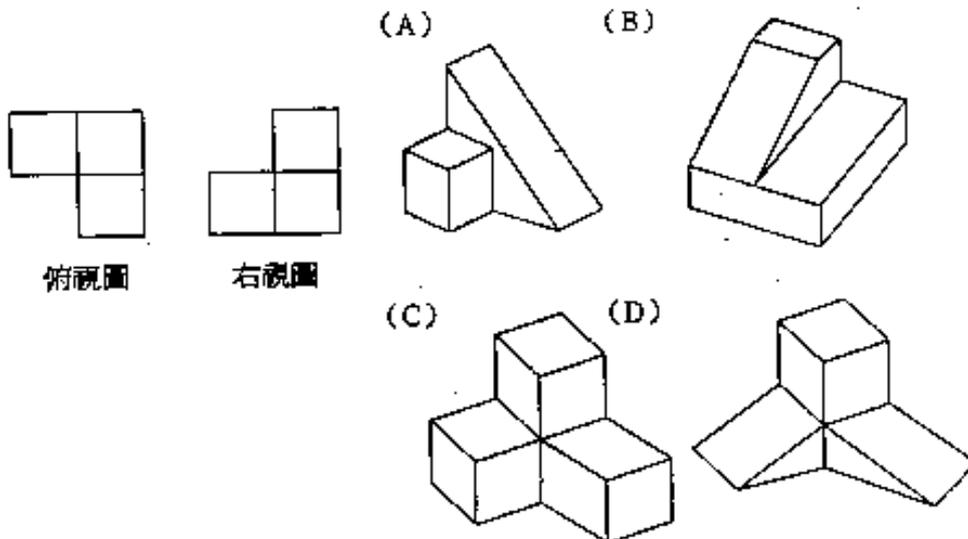
- (B) 1. 治身家修國理平齊天下 (A) 齊 (B) 理 (C) 修 (D) 治
- (A) 2. 一晨日在計於曦之 (A) 曦 (B) 晨 (C) 計 (D) 之
- (D) 3. 淡君子之交水偽如 (A) 淡 (B) 水 (C) 君 (D) 偽
- (A) 4. 意人歡生得樂需盡 (A) 樂 (B) 意 (C) 盡 (D) 歡
- (B) 5. 飲一食一瓢水簞 (A) 一 (B) 水 (C) 飲 (D) 簞
- (A) 6. 無楊插柳心成蔭柳 (A) 楊 (B) 柳 (C) 蔭 (D) 心
- (D) 7. 到橋然船頭歪自直 (A) 船 (B) 然 (C) 橋 (D) 歪
- (D) 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 $\frac{1}{1500}$ ，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

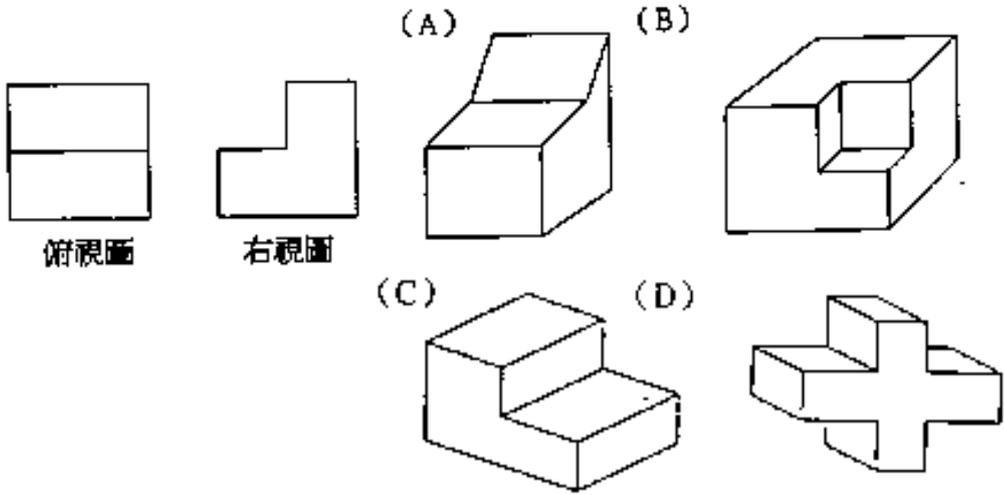
(C) 彈劾…賄賂 (D) 申誡…罷免

- (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) 洋蔥…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) 鸛鶒情深…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

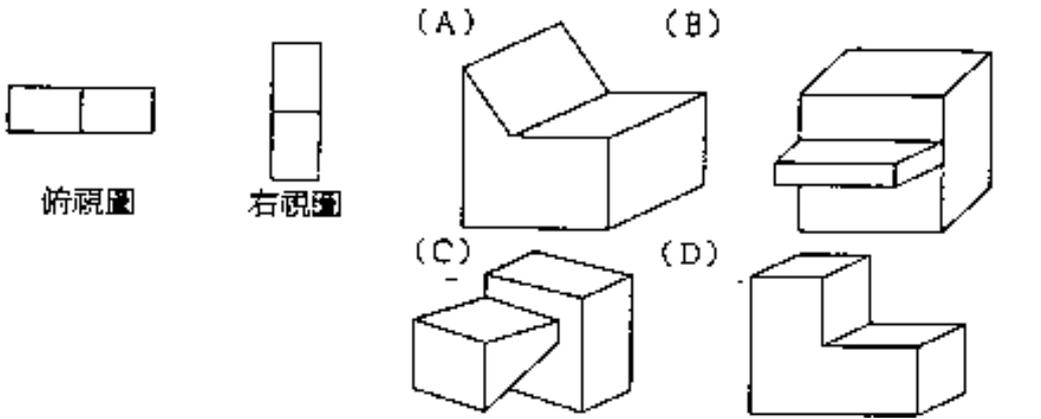
- (C) 46. 11 1 2 22 ____ 5 33 7 11 44
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (A) 47. 22 24 25 30 32 33 38 40
 (A) 41 (B) 42 (C) 43 (D) 44
- (D) 48. 8 6 18 16 ____ 46
 (A) 22 (B) 24 (C) 44 (D) 48
- (D) 49. 0 2 3 0 5 6 0 ____ 9 0
 (A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 8
- (D) 50. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$ ____ $\frac{4}{16}$ $\frac{6}{26}$
 (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.



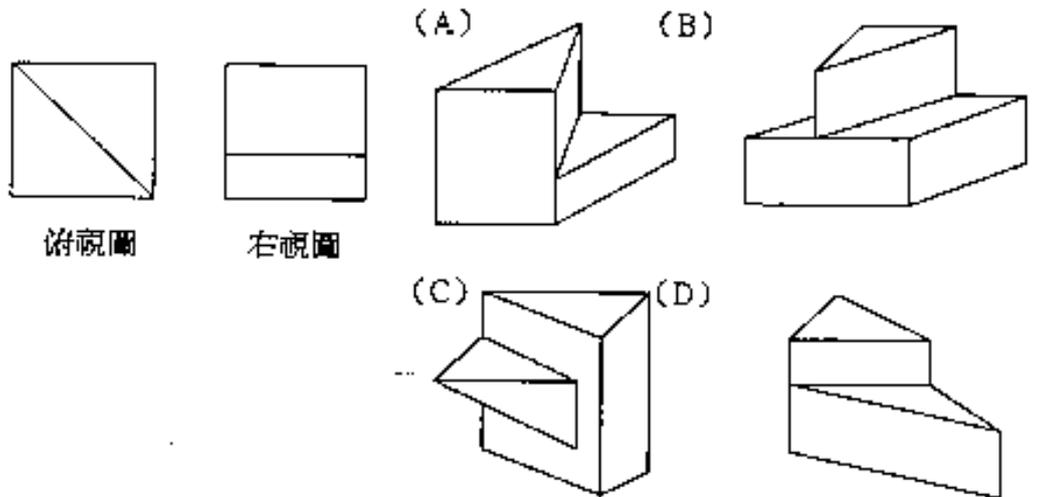
(C) 61.



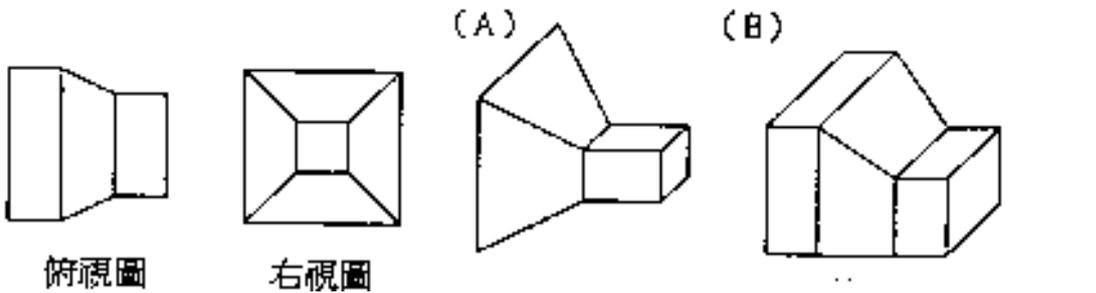
(D) 62.

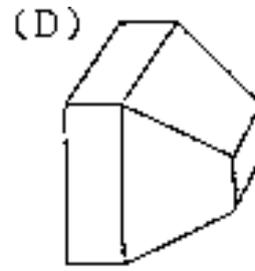
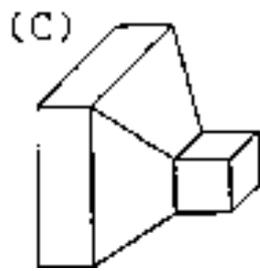


(A) 63.

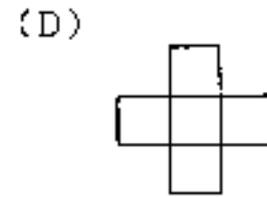
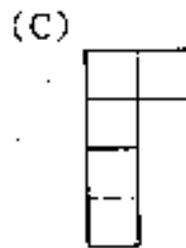
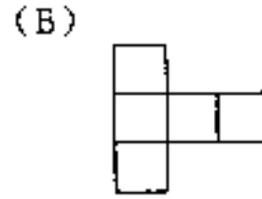
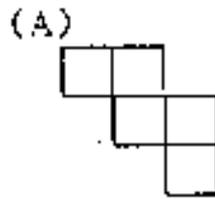
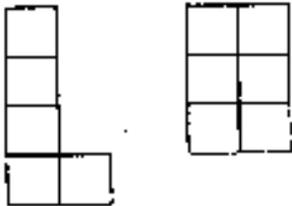


(C) 64.

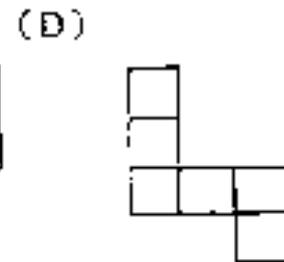
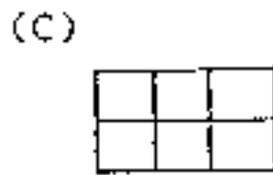
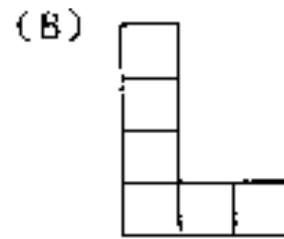
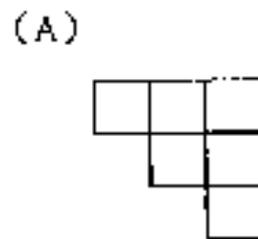
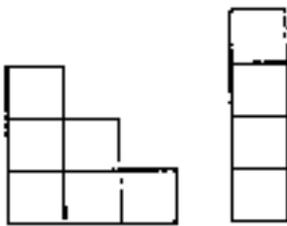




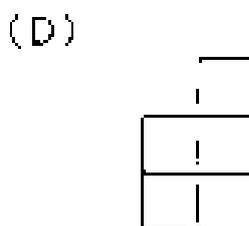
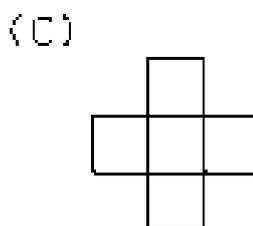
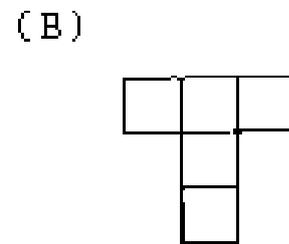
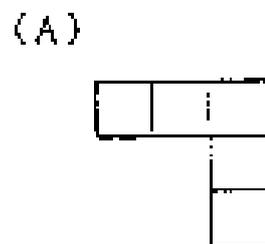
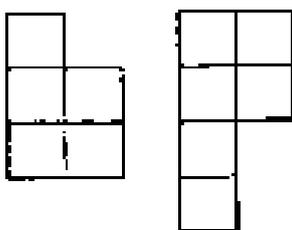
(C) 65.



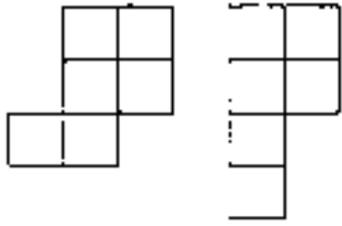
(A) 66.



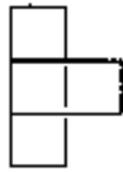
(D) 67.



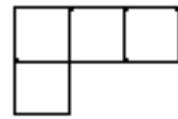
(B) 68.



(A)



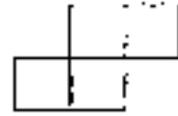
(B)



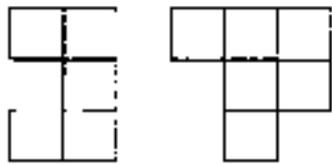
(C)



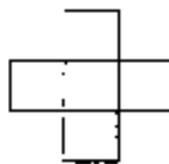
(D)



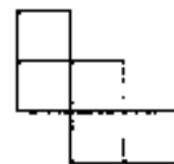
(D) 69.



(A)



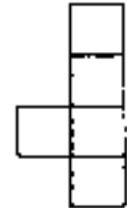
(B)



(C)



(D)



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 $45 \times 60 \times 12$ 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 圈時力小齒輪轉了幾圈？
(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.



(A)



(B)



(C)



(D)



(C) 94.



(A)



(B)



(C)



(D)



(B) 95.



(A)



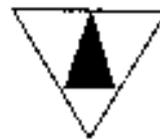
(B)



(C)



(D)



(C) 96.



(A)



(B)



(C)



(D)



(B) 97.

(A)

A	2
B	1

C	4
D	3

E	6
F	5

(B)

G	7
H	8

(C)

K	11
L	12

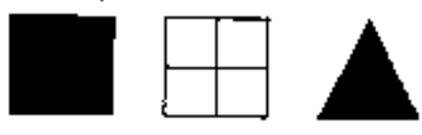
(D)

I	10
J	9

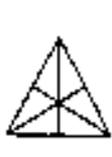
(D)

M	13
N	14

(D) 98.

(A) 

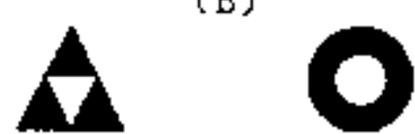
(B) 

(C) 

(D) 

(D) 99.

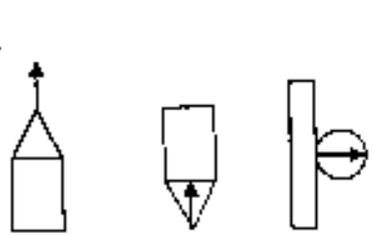
(A) 

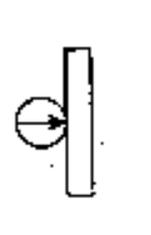
(B) 

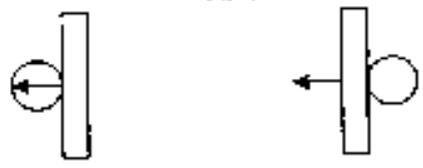
(C) 

(D) 

(B) 100.

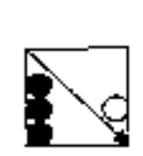
(A) 

(B) 

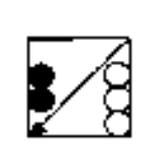
(C) 

(D) 101.

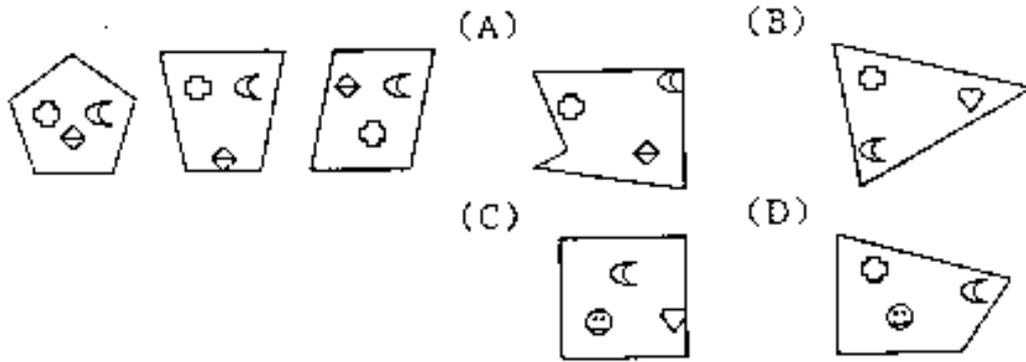
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

(A) 102.



- (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)

預備軍官
【九十三 預備士官

考試智力測驗試題分析】

一、題型：

1. 文字重組：12 題
 2. 數字能力：13 題
 3. 語文推理：16 題
 4. 數系推理：18 題
 5. 空間關係：10 題
 6. 分析推理：23 題
 7. 圖形推理：10 題
 8. 文法運用：18 題
- 共 120 題

