

智力測驗題型分析

一、智力測驗的內容與目的

1. 精細的觀察力
2. 敏銳的辨別力
3. 迅速的了解
4. 敏捷的反應
5. 正確的記憶
6. 精密的思想
7. 妥當的判斷
8. 豐富的想像
9. 創造的能力
10. 推理的能力
11. 組織的能力
12. 分析的能力
13. 運用經驗的能力
14. 解決問題的能力
15. 順應環境的能力

一個智力測驗應該包含以上的內容才算是一個完整的測驗，主要是測驗人的先天能力，所以在編制題目時應減少後天學習的影響。

二、正式測驗包括八類問題，這些問題有重組、文法應用、語文推理、數的能力、空間關係、圖形推理、數系與分析推理，每個問題後面都有四個答案，分別標有(A)、(B)、(C)、(D)，其中只有一個是對的，下面，將舉例說明這些問題的測驗方式。

1. 重組:

在這個測驗中，每題是一段語句，但是其中會參雜一個多餘的字或者是錯字來混淆你，把多餘的字選出來即可，現在請看下面的例題：

例：步封故固自 (A)步 (B)固 (C)自 (D)封

在這個例題中，如果把題目重組，便「故步自封」，因此「固」字是多餘的，故正確答案是(B)。

2. 數的能力:

單純測量你數學的能力，大概是國中程度的問題，看到題目後做些簡單的計算即可作答。

例：有雞兔共 12 隻，共 40 隻腳，則兔子有幾隻？(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10 答案是 C。

3. 語文推理:

這類測驗裡，每個題目有兩組句子，每組句子包括兩個詞。運用推理聯想的能力，將前面句子裡兩個詞的語文關係，運用到後面的句子裡，使這兩組句子的語文關係，能夠前後呼應。

例：艱難：困難 = 留心：_____。(A) 觀看 (B) 探研 (C) 注意 (D) 觀察。答案是 C。

4. 數系:

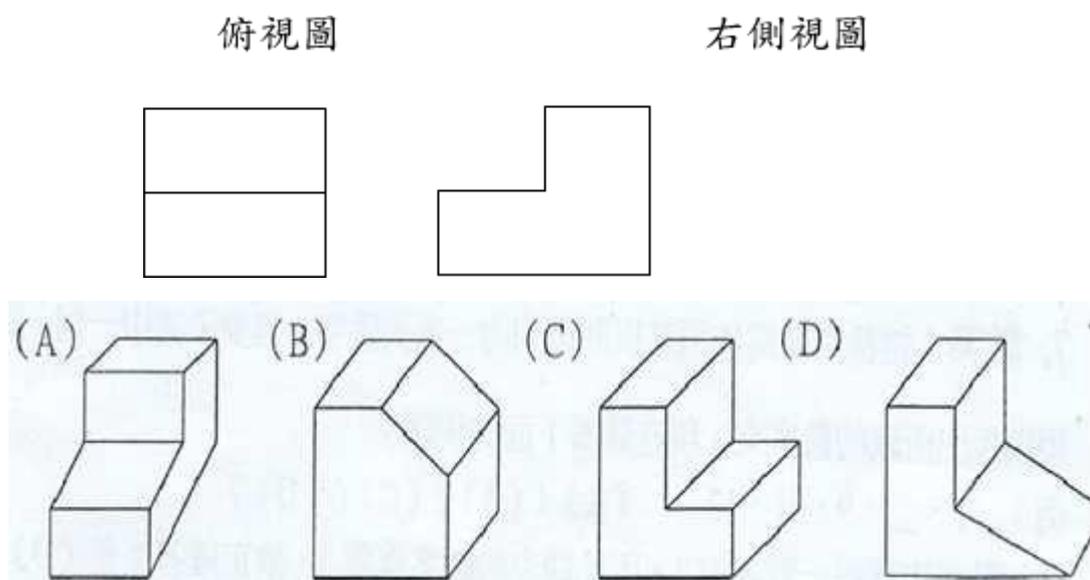
這種測驗為依照某規則排列的一系列數字，但少了其中一個。依照觀察出的規則找出所缺的數字來。

例：13、6、8、10、15 _____。(A)1 (B)6 (C)8 (D)10。答案是 C。

5. 空間關係:

兩種類型，其一是左邊為某一立體圖之俯視圖和右側視圖，要從四個選項圖中選出該立體圖做為答案。請看下面的例題：

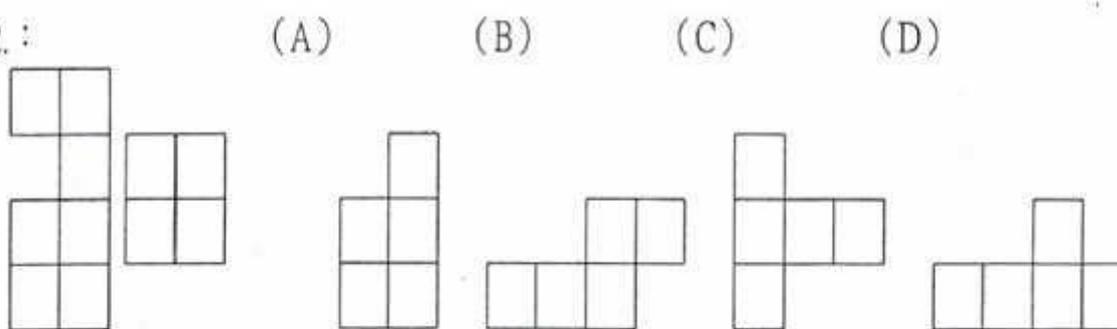
例 1. :



由俯視圖和右側視圖判斷，正確答案是(A)。

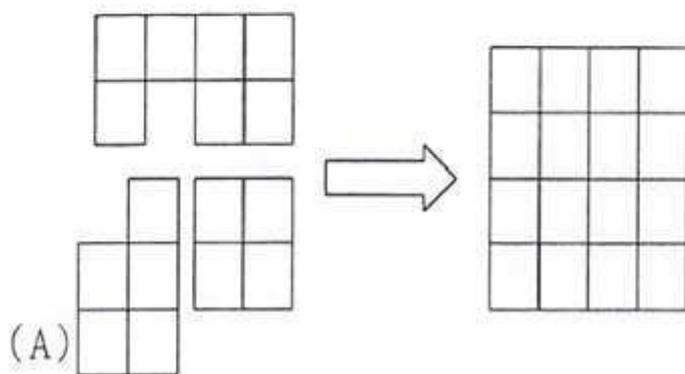
其二是要從四個選項圖中選出可以和左邊圖合併成 4x4 正方形的圖作為答案(可以旋轉，但不得翻轉)。請看下面的例題：

例 2. :



由於 (A) 的加入，使得三塊圖形可以合併成一個 4X4 的正方形圖，故正確答案是

(A)。



6. 分析推理:

這種測驗包含一段文字敘述，其中有一些條件可供分析推理根據這段文字敘述，藉此回答一些問題。

例：有卓、洪、孫、楊四位軍官，一同坐在一張方形桌子四周。已知四位軍官

1. 中尉坐在上校的正對面

2. 中校坐在中尉的右手邊
3. 少校坐在上校的右手邊
4. 楊姓軍官坐在中校的正對面
5. 卓姓軍官是上校
6. 孫姓軍官是中校

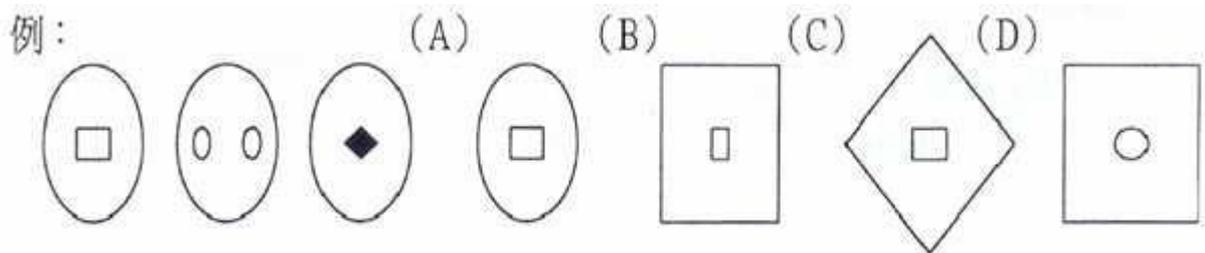
請問下面各敘述何者正確？

(A)洪姓軍官是中校(B)洪姓軍官是中尉(C)孫姓軍官是少校(D)孫姓軍官是中尉

因為由條件中已知孫姓軍官是中校，故答案(A)(C)(D)均為錯誤。又由位置的敘述可以推論，少校坐在中校的正對面，故楊姓軍官是少校。唯一未決定官階者是洪姓軍官，可以推論它必定是中尉，故正確答案是(B)。

7. 圖形推理：

測驗裡中，左邊會有一系列圖形，在其中找出它們共有的屬性或規則，再由四個選項中選出具有同一屬性或規則的圖形。



由於共同的規則是外圖都是由圓形組成，故正確答案是(A)。

8. 文法應用：

測驗中，列舉了許多句子，每一個句子都用斜線分成(A)、(B)、(C)、(D)四個部分，其中有一個部分的文法運用有錯誤或者是參雜錯字，請將它找出來即可。

例：

這件案子/ 對我而言 / 不過緣木求魚 / 輕鬆解決。 答案是 C。

三．測驗方式：

- 測驗方式(選擇題)
- 測驗時間:50 分鐘。
- 測驗題數:120 題(125 題)。
- **計分方式:採類積計分(非題題等分)。**
- 唯一不倒扣，報考志願士兵班隊一定要達到 90 分以上(含 90 分)而專業軍、士官需達到 100 分以上(含 100 分)均擇優錄取。

四．答題心得與建議：

智力測驗考題個人認為稍稍比以往難寫尤其是第一部分的重組。如果準備時間尚且充裕的話建議多做考古題，最好做上五年份的考題，每份看兩次以上，並且訓練自己能夠在四十分鐘內寫完，預留十分鐘的時間來劃卡或確認自己不確定的題目，以防時間不夠劃卡或失常。

每年的考題出題數都滿平均的，數學的部分有增加，數系部分變的較難作答，請不要花太多的心思在此。

以下是我建議的答題技巧：

1. **先做 重組、文法應用、語文推理 三個國文的部份**
2. **之後接著做 空間關係、圖形推理、數系**
3. **最後再來做 數的能力、分析推理 這兩個數學部份**

為什麼我會這樣建議呢？因為我覺得國文部分是一眼就能馬上反應的，先作完絕對有好處，不會到時候因為做不完而開始亂猜答案，通常文法應用是擺在最後面的所以放棄掉實在有點可惜。至於空間圖形數系這三個部份，則是得稍微想一下，但是通常不是很難也是三十多秒內可完成一題的部份，也是不可放棄的一部份。至於數的能力有些可能得花上一分鐘左右才行，但是如果當場沒有靈感的話也是有可能拖到兩三分鐘的，此時可先用篩去法把不可能的給劃掉直接猜剩下的答案不要花太多的時間在上面，至於最拖時間的部分我覺得是分析推理，敘述很長看完可能就得快一分鐘，再加上分析一下答題可能一整個題組會用掉你三到五分鐘。所以考生得稍微留意才行。

當然你不一定得照我的順序來作答，畢竟每個人對事情的反應不一樣，或許你覺得空間圖形比國文部分簡單，你也是可以先做此部份，總之把握一個原則即可，**先做自己最有把握且可迅速完成的部份，那麼基本分是可以掌握的，最重要的是記住一點，如果臨場失常而來不及做完所有的題目時，千萬不要留白，全部都給他猜玩最好是全部猜同樣的答案(全部是 A 或 B 或 C 或 D)不要太貪心一下 A 一下 B 的，不然有可能會全部“損咕”。**

祝 金榜題名

智力測驗試題

- (B) 1. 屏選孔中雀 (A) 雀 (B) 孔 (C) 選 (D) 中
- (D) 2. 柳無蔭心柳成插秧 (A) 柳 (B) 蔭 (C) 插 (D) 秧
- (A) 3. 天息君行子喘以自強不健 (A) 喘 (B) 健 (C) 息 (D) 君
- (A) 4. 載覆舟亦運能能舟水 (A) 運 (B) 能 (C) 水 (D) 覆
- (C) 5. 花明暗又一柳村樹 (A) 暗 (B) 柳 (C) 樹 (D) 一
- (A) 6. 虎不類成貓反畫犬 (A) 貓 (B) 虎 (C) 畫 (D) 類
- (D) 7. 將天大任於降責人也斯 (A) 降 (B) 將 (C) 斯 (D) 責
- (C) 8. 笑來從人何處客問 (A) 來 (B) 客 (C) 人 (D) 問
- (B) 9. 秉遊燭夜蠟 (A) 遊 (B) 蠟 (C) 夜 (D) 秉
- (A) 10. 大盤小鐵珠落珠玉 (A) 鐵 (B) 盤 (C) 珠 (D) 玉
- (A) 11. 炮歲除一鞭聲舊竹 (A) 鞭 (B) 竹 (C) 除 (D) 歲
- (C) 12. 滿福氣坤滿春們乾 (A) 乾 (B) 春 (C) 氣 (D) 福
- (C) 13. 小美今年的年紀和老公來福年紀之和為 63 歲，小美年紀為來福的 $\frac{3}{4}$ 倍，則請問兩人的年紀相差幾歲？
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 歲
- (C) 14. 小勇在沙漠中迷路，目前身邊只有比例尺 1:1,000,000 的地圖可參考而已；若地圖上東北方 3 公分距離有綠洲可獲救，則他實際上應該向東北方再走多少距離？
(A) 0.3 (B) 3 (C) 30 (D) 300 公里
- (D) 15. 有一件工程，若阿忠一人獨做要花費 12 個工作日，小華要 16 個工作日，阿仁則要 24 日，若現在阿忠先做完一半工程後有事先離開，再換小華接手繼續工作，又待小華做了剩下工程的一半後，小華也有事先離開，再換阿仁來接手直到工作完成為止。則三人共花了多少工作日才完成工作？
(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 工作日
- (A) 16. 小華想買一台數位相數，他分別到大賣場及百貨公司去詢問價格；發現相同一件商品，百貨公司售價為定價先打 9 折，會員優待再打 85 折；而大賣場則先依定價減價 20% 為售價，會員再優待 9 折，則小華應該到那一家買比較划算？
(A) 大賣場 (B) 百貨公司 (C) 都一樣 (D) 以上皆非
- (B) 17. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小陳從台北寄一也裹到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？
(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 19 公斤
- (D) 18. 有一塊花色布，下水洗過後，縮水率為 20%；另一塊 10 公尺的白布，下水洗過後，變成 9.5 公尺。現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下過水洗過後，總長變為多少公尺？
(A) 100 (B) 115.5 (C) 135 (D) 145.5 公尺
- (B) 19. 忠義國小四年誠班學生 40 人考兩題數學小考，統計結果，第一題做對者有 10 人，第二題做對者有 26 人，但是零分的人有 6 人，則請問考希分 100 分的人有幾個人？
(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6
- (A) 20. 時鐘的分針從 2 時 0 分到 2 時 45 分時，其分總共移動了多少角度？
(A) 270 (B) 480 (C) 22.5 (D) 40 度
- (D) 21. 小趙要在自己的起居室板鋪上原木地磚，起居室地板長為 12 公尺，寬為 9 公尺，而原木

地磚為長寬均為 0.3 公尺的正方形，一盒為 12 片裝，買價一盒 400 元，則全部鋪滿一共要花費多少錢？

(A) 10000 (B) 20000 (C) 30000 (D) 40000 元

(D) 22. 有一部氣引擎，當其效能發揮 25%時，可以輸出 250 匹馬力，又此部氣引擎此時需要燃燒木炭 10 公斤，而木炭一公斤市價 20 元，則要發揮引擎 100%效能需花費多少錢？

(A) 200 (B) 400 (C) 600 (D) 800 元

(C) 23. 將一繩子剪去 10 公尺後，剩下的部分再均分成 9 段，每一段恰好為 0.3 公尺，則請問此繩子原長為多少公尺？

(A) 10.7 (B) 11.7 (C) 12.7 (D) 13.7 公尺

(A) 24. 一牧場有養牛、羊與馬共 2070 隻，其中已知牛的數量減去 30，恰為馬的數量 $\frac{3}{4}$ 倍，而羊的數量為牛的數量 4 倍再加上 20，則請問此牧場總共養有牛幾隻？

(A) 330 (B) 400 (C) 1340 (D) 1500 隻

(B) 25. 有一列火車時速為 90km/hr，現在要通過一座橋，橋長 60 公尺，火車全長 90 公尺，則請問當火車剛過橋頭，到火車尾離開橋尾，總共需花費多少分鐘？

(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2 分鐘

(B) 26. _____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) 27. _____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

(A) 28. _____之於公斤，好像英制之於_____

(A) 公制…英吋 (B) 質量…英吋

(C) 天秤…捲尺 (D) 公制…捲尺

(D) 29. _____之於汽車，好像醫院之於_____

(A) 修護廠…醫生 (B) 展示場…醫生

(C) 監理所…技工 (D) 修護廠…人類

(A) 30. _____之於電鬚扇，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

(B) 31. _____之於車輛，好像輸精管之於_____

(A) 汽油…精蟲 (B) 交通網路…精蟲

(C) 汽油…卵子 (D) 高速公路…卵子

(C) 32. _____之於海鮮，好像高麗菜之於_____

(A) 黑鮪魚…家禽 (B) 烏骨雞…家禽

(C) 黑鮪角…蔬菜 (D) 烏骨雞…蔬菜

(D) 33. _____之於海洋，好像客機之於_____

(A) 漁船…陸地 (B) 天空…卡車

(C) 陸地…天空 (D) 輪船…天空

(A) 34. 吉他之於_____，好像_____之於打擊樂器

(A) 絃樂器…爵士鼓 (B) 絃樂器…鋼琴

(C) 管樂器…爵士鼓 (D) 管樂器…鋼琴

- (B) 35. 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
- (B) 36. 滑雪之於____，好像____之於高爾夫球
 (A) 海邊…沙漠 (B) 雪地…草地
 (C) 海邊…草地 (D) 雪地…沙漠
- (B) 37. 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
- (A) 38. 否認之於____，好像____之於接受
 (A) 確定…拒絕 (B) 承認…接納
 (C) 承認…忍耐 (D) 猶豫…拒絕
- (D) 39. 望梅之於____，好像____之於充飢
 (A) 冰鎮…畫餅 (B) 上湯…觀賞
 (C) 水果…品鑑 (D) 止渴…畫餅
- (C) 40. 許仙之於____，好像____之於西遊記
 (A) 三國志…豬八戒 (B) 金瓶梅…法海
 (C) 白蛇傳…唐三藏 (D) 西廂記…武松
- (A) 41. 屈原之於____，好像____之於月餅
 (A) 粽子…嫦娥 (B) 划龍舟…耶誕老人
 (C) 湯圓…吳剛 (D) 粽子…耶誕老人
- (B) 42. 0 1 2 4 4 9 6 16 8 ____
 (A) 5 (B) 25 (C) 4 (D) 16
- (A) 43. 1 1 8 2 ____ 3 64 4 125 5
 (A) 27 (B) 4 (C) 1 (D) 0
- (D) 44. 1 11 12 22 23 33_____44
 (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34
- (B) 45. _____ 1 8 27 64 125 216
 (A) 9 (B) 0 (C) 27 (D) 64
- (A) 46. 1 2 4 2 4 8 ____ 6 12
 (A) 3 (B) 36 (C) 49 (D) 64
- (B) 47. 27 8 1 9 ____ 1 3 1
 (A) 1 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- (A) 48. 4 2 ____ 4 16 8 25
 (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6
- (C) 49. 1 4 3 2 8 6 3 15 ____
 (A) 8 (B) 10 (C) 9 (D) 14
- (B) 50. 625 49 576 47 ____ 45 484
 (A) 449 (B) 529 (C) 625 (D) 779
- (A) 51. 3 6 10 15 21 ____
 (A) 28 (B) 32 (C) 35 (D) 49

(C) 52. 0 1 1 2 3 5 ____

(A) 1 (B) 2 (C) 8 (D) 9

(C) 53. 12 10 ____ 12 6 14 3

(A) 0 (B) 1 (C) 9 (D) 27

(B) 54. 29 1 27 3 23 5 17 7 ____

(A) 1 (B) 9 (C) 15 (D) 29

(A) 55. 8 1 8 2 ____ 3 48 4 192

(A) 16 (B) 8 (C) 4 (D) 1

(C) 56. 5 $1/5$ $1/25$ $1/5$ 5 ____

(A) 1 (B) 5 (C) 25 (D) 125

(C) 57. $1/9$ $1/27$ $1/3$ ____ 27 3

(A) $1/27$ (B) $1/3$ (C) 9 (D) 27

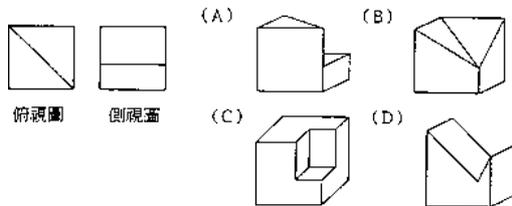
(B) 58. 36 $1/3$ 12 $1/4$ 3 _____ 1

(A) (B) $1/3$ (C) (D)

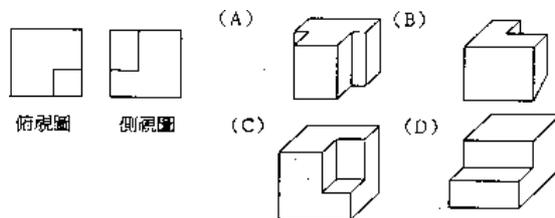
(B) 59. 72 2 56 2 ____ 2 30 2 20

(A) 24 (B) 42 (C) 48 (D) 54

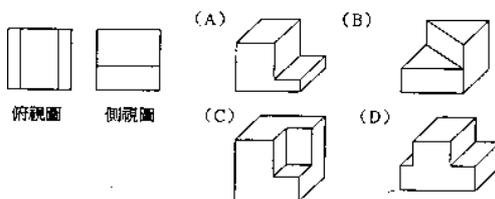
(A) 60.



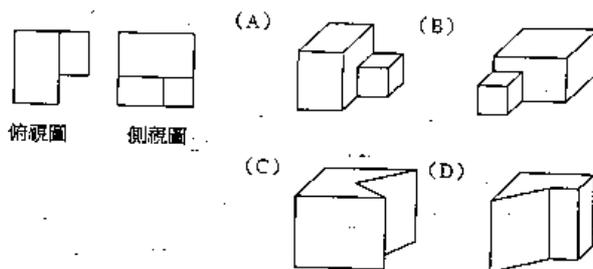
(C) 61.



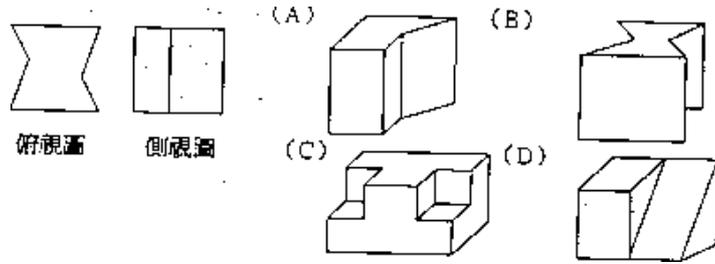
(D) 62.



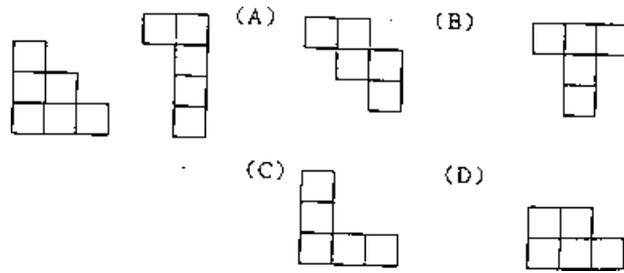
(A) 63.



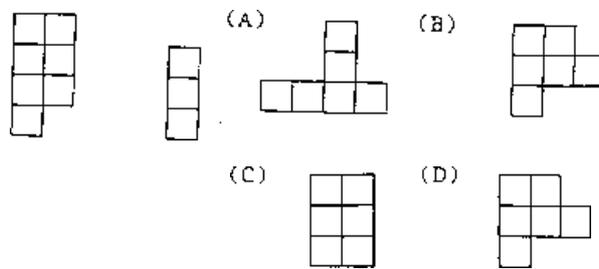
(B) 64.



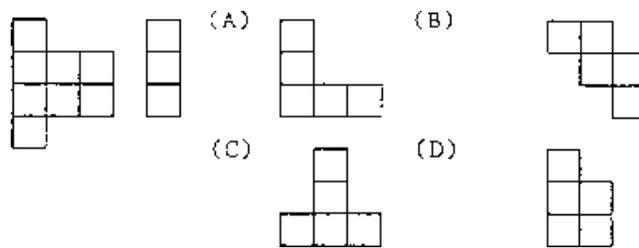
(A) 65.



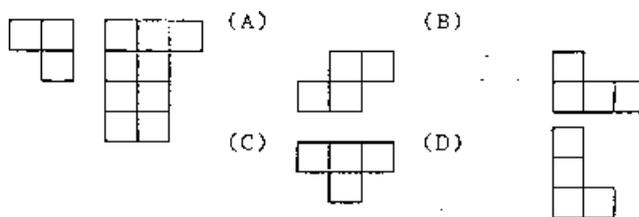
(C) 66.



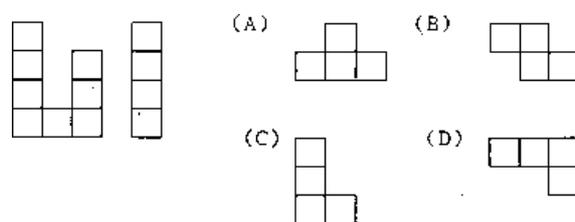
(A) 67.



(C) 68.



(D) 69.



72.~73.有紅、綠、藍、黃、白及橙等六種顏色的小木屋依照序從左至右排成一列；另外分別有中國人、日本人、美國人、法國人、德國人及義大利人等六國人士要住進這六間小木屋。已知：

- ①日本人住在第一間紅色小木屋
- ②美國人住在義大利人右邊
- ③法國人住在日本人與義大利人中間
- ④美國人住在第四間黃色小木屋
- ⑤中國人住在第六間橙色小木屋

(C) 72.則請問德國人住在什麼顏色的小木屋？

- (A) 綠 (B) 黃 (C) 白 (D) 以上皆非

(C) 73.以下住屋順序何者正確？

- (A) 日本人、德國人、法國人、義大利人、美國人、中國人
- (B) 日本人、法國人、美國人、德國人、義大利人、中國人
- (C) 日本人、法國人、義大利人、美國人、德國人、中國人
- (D) 以上皆非

74.~75.在一家公司中，趙經理、錢襄理、孫科長及李組長四人比較年齡大小。已知：

- ①趙經理的年齡比錢襄理大
- ②孫科長的年齡比李組長小
- ③且錢襄理的年齡又比李組長小。

(D) 74.請問下列敘述何者正確？

(A) 錢襄理年齡比孫科長小 (B) 趙經理年齡比李組長大

(C) 孫科長年齡比趙經理大 (D) 以上皆非

(D) 75. 倘若吳廠長加入公司後，發現了趙經理年齡比他小，且李組長年齡比他大，則五人年齡由大到小的順序排列下列何者正確？

(A) 李組長、吳廠長、趙經理、孫科長、錢襄理

(B) 吳廠長、孫科長、李組長、趙經理、錢襄理

(C) 趙經理、李組長、孫科長、錢襄理、吳廠長

(D) 以上皆非

76.~77. 某一小學中有學生一、二、三年級共 160，舉辦了對戶外郊遊地點到陽明山的表決，其表結果如下表所示。

	贊成	反對	沒意見
一年級	30 人	15 人	10 人
二年級	30 人	15 人	5 人
三年級	25 人	25 人	5 人

(B) 76. 若隨機取樣，恰好抽到二年級又剛好反對的機率有多少？

(A) 15.625% (B) 9.375% (C) 0.625% (D) 31.25%

(A) 77. 又再隨機取樣，結果還是抽到二年級表示反對的機率有多少？

(A) 8.81% (B) 30.82% (C) 27.67% (D) 18.24%

78.~79. 趙、錢、孫、李、吳、王 6 位老師圍坐在圓桌開校務會議，若已知：

① 孫老師坐在李老師的對面

② 李老師坐在錢老師的右手邊

③ 王老師坐在吳老師的左手邊

④ 趙老師坐在孫老師的隔壁

(C) 78. 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) 79. 若六位老師分別為國文、英文、數學、音樂、體育、美勞等六科的老師，且已知：

① 數學老師坐在美勞老師的對面

② 體育老師坐在國文老師的右手邊

③ 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

82.~83. 有 A、B、C、D、E、F 等 6 條單行道，分為東西方向三條，南北方向三條，且每方向都有。已知：

① A 為西向東，且與 E 同向

② B 為南向北，且與 D 同向

③ E、F 互相垂直。

(B) 82. 則 A、C 兩單行道互相

(A) 同向 (B) 反向 (C) 垂直 (D) 以上皆非

(C) 83. 又 B、C 兩單行道互相

(A) 同向 (B) 反向 (C) 垂直 (D) 以上皆非

84.~85. 展昭，王朝，馬漢，白玉堂及師爺五人來比賽誰私房錢存的多，結果發現已知：

- ① 展昭的私房錢比師爺多
- ② 馬漢的私房錢比白玉少
- ③ 王朝的私房錢比白玉堂少
- ④ 且師爺的私房比白玉堂多。

(A) 84. 請問下列敘述何者正確？

- (A) 展昭的私房錢最多 (B) 師爺的私房錢最少
- (C) 白玉堂的私房錢最少 (D) 以上皆非

(D) 85. 若又發現王朝的私房錢比馬漢少，則五人的私房錢多寡依順序排列，下列何者正確？

- (A) 師爺、白玉堂、王朝、馬漢、展昭
- (B) 展昭、白玉堂、師爺、王朝、馬漢
- (C) 展昭、師爺、白玉堂、王朝、馬漢
- (D) 以上皆非

86. ~87. 甲、乙、丙、丁四人欲乘一小船渡河，但已知：

- ① 小船一次最多僅能乘坐二人
- ② 必須有人將船開回原岸，才能繼續載人過河
- ③ 甲、乙二人不合，倘若獨處，必會打架
- ④ 丙、丁二人亦有相同的問題。

(A) 86. 四人欲平安渡河的乘船順序，下列敘述何者正確？

- (A) 甲丙，甲，乙丁，丁，甲丁
- (B) 甲丁、丁、丙丁，丁，乙丁

(C) 丙丁，丁，甲丁，甲，甲乙

(D) 以上皆非

(D) 87. 若又來了戊一人也要渡河，但他不能與任何人獨處，否將會引起爭吵，則五人平安渡河的順序下列何者正確？

(A) 甲丁，丁，乙丁，乙，戊，甲，甲丙，丙，乙丙

(B) 乙丙，丙，甲丙，甲，戊，乙，乙丁，丁，甲

(C) 甲丁，甲，乙丙，丙，戊，乙，乙丁

(D) 以上皆非

88.~89. 張飛、趙雲、關羽、劉備及孔明五個人來比較身高誰高，已知：

①張飛比劉備個子矮

②關羽比劉備個子高

③孔明比趙雲個子矮。

(D) 88. 請問下列敘述何者正確？

(A) 孔明個子最矮 (B) 張飛個子最高

(C) 關羽個子最高 (D) 以上皆非

(C) 89. 若又發現趙雲比張飛個子矮，則五人身高由高到矮排列，下列敘述何者正確？

(A) 關羽、劉備、趙雲、張飛、孔明

(B) 劉備、張飛、關羽、趙雲、孔明

(C) 關羽、劉備、張飛、趙雲、孔明

(D) 以上皆非

90.~91. 在一棟四層樓公寓中，分別住有 A、B、C、D 等四住房客，並且各自養有不同的寵物，貓、狗、魚和鳥等。已知：

①A 先生養鳥

②B 先生住在三樓

③C 先生養狗

④二樓養魚

⑤三樓養貓

⑥C 先生住四樓

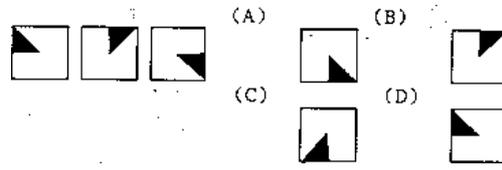
(C) 90. 請問下列何者正確：

(A) B 先生養魚 (B) D 先生住四樓 (C) B 先生養貓 (D) 以上皆非

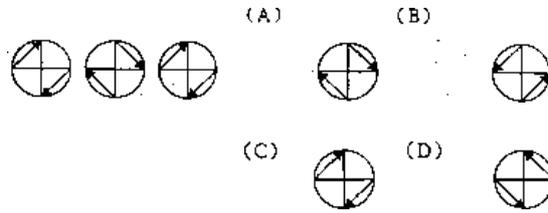
(A) 91. 若又知 A 先生住一樓，則從一樓到四樓的住戶順序下列何者正確？

(A) AD BC (B) ABCD (C) CDAB (D) 以上皆非

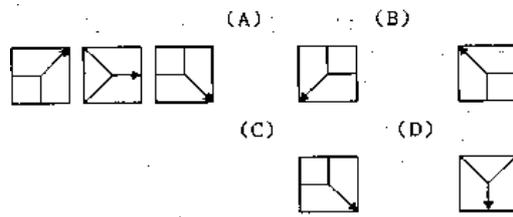
(C) 92.



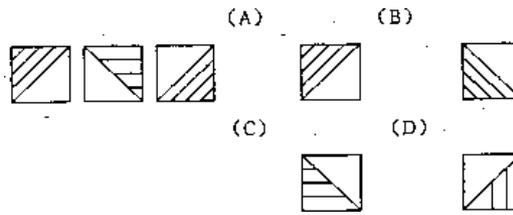
(A) 93.



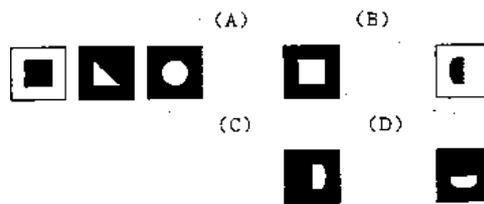
(D) 94.



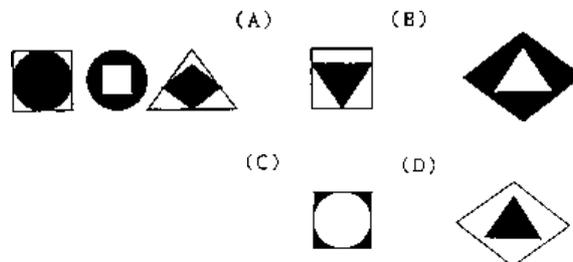
(C) 95.



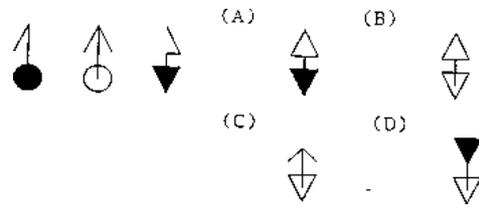
(B) 96.



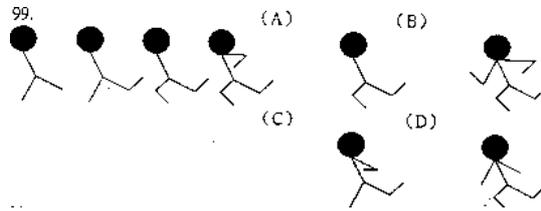
(B) 97.



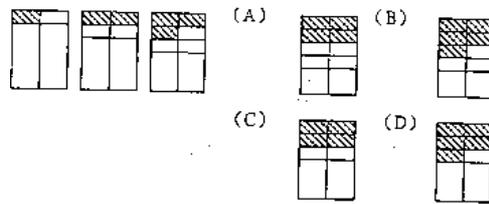
(B) 98.



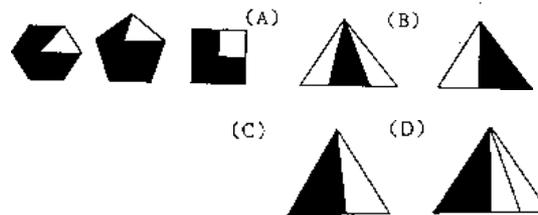
(B)



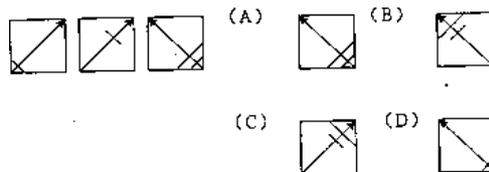
(A) 100.



(C) 101.



(B) 102.



(C) 103.熱鬧非凡的過年期間 / 到處是人山人海 / 集腋成裘 / 好不壯觀

(A) (B) (C) (D)

(A) 104.花技招展 / 的煙火表演 / 令人眼花撩亂 / 真是漂亮

(A) (B) (C) (D)

(D) 105.這本偵探小說 / 故事高潮迭起 / 真是令人拍案叫好 / 不可救藥

(A) (B) (C) (D)

(B) 106.炙熱的酷暑 / 陰風陣陣 / 來杯冰鎮酸梅汁 / 真是暢快不已

(A) (B) (C) (D)

(B) 107.圓滾滾的貢丸 / 在鍋中不住的掙扎 / 美味香氣 / 令人不禁食指大動

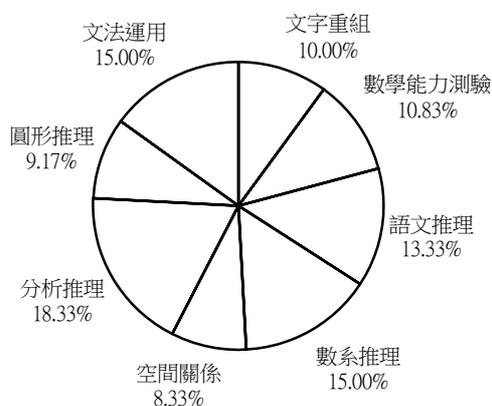
(A) (B) (C) (D)

- (B) 108. 一顆顆碩大的西瓜 / 高掛在樹上 / 鮮紅多汁的果肉 / 令人暑氣全消
 (A) (B) (C) (D)
- (D) 109. 湛藍的海水 / 白色的沙灘 / 到處都是作日光浴 / 與滑雪的遊客
 (A) (B) (C) (D)
- (B) 110. 夏日午後 / 鵝毛般的細雪 / 淋的我們全耳溼透 / 卻也暑氣全消
 (A) (B) (C) (D)
- (A) 111. 窗明几淨 / 的礦坑中 / 辛苦的礦工們 / 正在與大自然搏鬥
 (A) (B) (C) (D)
- (D) 112. 小華染上毒癮 / 無法自拔 / 越陷越深 / 終於一舉成名
 (A) (B) (C) (D)
- (D) 113. 激烈的棒球比賽 / 兩隊都派出堅強 / 投打陣容對抗 / 頻頻射門得分
 (A) (B) (C) (D)
- (C) 114. 台上表演者賣力演出 / 台下觀眾 / 杯盤狼藉 / 拍案叫好
 (A) (B) (C) (D)
- (A) 115. 這對姦夫淫婦 / 郎才女貌 / 真是天生一對 / 羨煞世人
 (A) (B) (C) (D)
- (A) 116. 耶誕節晚上 / 全家人到陽台賞月 / 吃月餅 / 真是快樂
 (A) (B) (C) (D)
- (C) 117. 辯論比賽上 / 雙方選手 / 書空咄咄 / 好不激烈
 (A) (B) (C) (D)
- (B) 118. 小朱極富幽默感 / 往往口無遮攔 / 令與會人士 / 笑聲連連
 (A) (B) (C) (D)
- (C) 119. 老王學富五車 / 引經據典 / 跳樑小丑 / 令人欽佩
 (A) (B) (C) (D)
- (C) 120. 漫步在 / 斜風細雨中 / 僅有 / 一番情趣
 (A) (B) (C) (D)

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：22 題
7. 圖形推理：11 題
8. 文法運用：18 題



智力測驗試題

- (A) 1. 投忌企鼠器 (A) 企 (B) 忌 (C) 鼠 (D) 投
- (C) 2. 楊步百一穿 (A) 楊 (B) 百 (C) 一 (D) 穿
- (B) 3. 東蘋效颯施 (A) 施 (B) 蘋 (C) 東 (D) 效
- (A) 4. 綢降雨繆未 (A) 降 (B) 雨 (C) 綢 (D) 未
- (A) 5. 交刎之吻頸 (A) 吻 (B) 刎 (C) 交 (D) 頸
- (B) 6. 及末長莫鞭 (A) 長 (B) 末 (C) 鞭 (D) 及
- (C) 7. 餵餐位素尸 (A) 素 (B) 尸 (C) 餵 (D) 餐
- (B) 8. 口後牛嘴雞 (A) 後 (B) 嘴 (C) 牛 (D) 雞
- (C) 9. 二三士桃殺陶 (A) 士 (B) 三 (C) 陶 (D) 殺
- (A) 10. 風馬相不豐及牛 (A) 豐 (B) 牛 (C) 相 (D) 風
- (D) 11. 十笑百步五步效 (A) 五 (B) 笑 (C) 百 (D) 效
- (A) 12. 人賠了又折陪兵夫 (A) 陪 (B) 賠 (C) 人 (D) 夫
- (C) 13. 將一籃一打 12 生雞蛋由高樓向地面拋下，已知這一籃的生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：
- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2 (C) 3 : 7 (D) 5 : 7
- (A) 14. 一邊長各為 6 公分的正方體，6 面皆塗上顏料後，再將各邊長三公分，切成長寬高各為 2 公分的小立方體，則請問這些小立方體中 6 面皆未塗上顏料的有幾個？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (B) 15. 一艘小船要擺渡過河，已知小船速度為每小時 4 公里，河水流速亦為每小時 4 公里，若小船始終維持船首與對岸成垂直的方向行進，一共花費 2 小時才到達對岸，則小船實際在河中行走的路徑有多長？ (A) 8 (B) $8\sqrt{2}$ (C) 16 (D) $16\sqrt{2}$ 公里
- (D) 16. 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5 : 6，且淑美比老公俊毅小 4 歲，則請問 2 人明年的年和為多少歲？
- (A) 40 (B) 42 (C) 44 (D) 46
- (D) 17. 有一文具店舉于大特價促銷，原子筆 1 枝 10 元力買 5 枝送 1 枝；鉛筆 1 枝 5 元，買 10 枝送 1 枝；橡皮擦 1 塊原價 20 元，1 次買 3 塊特價 50 元。現在秀琴需要原子筆 6 枝，鉛筆 12 枝，橡皮擦 5 塊，而她有現金 500 元鈔票 1 張，則老闆要找他多少錢？
- (A) 185 (B) 195 (C) 205 (D) 305 元
- (A) 18. 甲、乙兩杯濃度不同的食鹽水溶液，甲杯為 6%，乙杯為 15%。現在若需要以甲、乙兩杯食鹽水調製出一杯濃度為 10% 的食鹽水，則請問甲、乙兩杯溶液所需使用量的比為多少？
- (A) 5 : 4 (B) 4 : 5 (C) 3 : 2 (D) 2 : 3
- (B) 19. 某一系列火車向南行駛，途中要穿越一隧道。已知火車每小時速度為 90 公里，火車全長為 200 公尺，隧道長 40 公里，則從火車頭進入隧道開始計時，到火車尾離開隧道，共花費

多久時間？

(A) 608 (B) 1608 (C) 2608 (D) 3608 秒

(D) 20. 牧場內有養牛、羊、豬各若干隻，已知三者數量的關係為牛為羊的 2 倍少 40 隻，豬為牛的一半多 10 隻，三者總和為 530 隻。則請問豬羊的比例為多少？ (A) 1:2 (B) 2:3 (C) 5:7 (D) 7:4

(B) 21. 有一條景觀道路兩旁欲種植樹若干株，已知路長 500 公尺，路樹間距為 20 公尺，頭尾皆要種植；另外在路旁每兩棵樹中間要放置一座路燈做為夜間照明用，則請問總共要設置多少座路燈？

(A) 26 (B) 50 (C) 52 (D) 100 座

(B) 22. 美環帶了蘋果和巧克力去孤兒院送給小朋友吃，若分配一人 2 盒巧克力和 1 粒蘋果，結果巧克力還剩下 22 盒，蘋果剩下 36 顆；一人 3 盒巧克力和 2 顆蘋果，則不足 42 盒巧克力，蘋果不足 28 顆；請問孤兒院中共有小朋友多少人？

(A) 31 (B) 64 (C) 123 (D) 128 人

(C) 24. 有一張很大張的紙，厚度為 2mm，每對摺一次，厚度就變成一倍的厚度；理論上若要讓這張紙變成 1 公尺的厚度，則最少要對摺幾次？ (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 次

(C) 25. 已知木製地板一塊為每邊 30 公分的正方形，每一片單價 50 元，工錢為每平方公尺 150 元。老王新屋裝潢，地板面積為長 12 公尺，寬 15 公尺，則請問老王舖滿全部地板，那他總共要付多少錢？

(A) 27,000 (B) 100,000 (C) 127,000 (D) 200,000 元

(A) 26. _____ 之於鉛筆，好像板擦之於_____

(A) 橡皮擦...粉筆 (B) 橡皮擦...黑板

(B) 作業簿...公尺 (D) 作業簿...黑板

(D) 27. _____ 之於公斤，好像距離之於_____

(A) 長短...公尺 (B) 重量...空間

(C) 長短...空間 (D) 重量...公尺

(A) 29. _____ 之於記憶卡，好像傳統相機之於_____

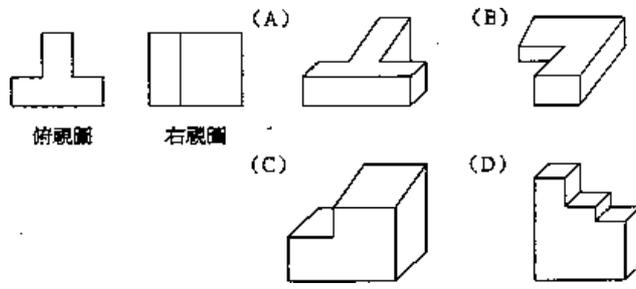
(A) 數位相機...膠片 (B) 電腦...鏡頭

(C) 數位相機...鏡頭 (D) 電腦...膠片

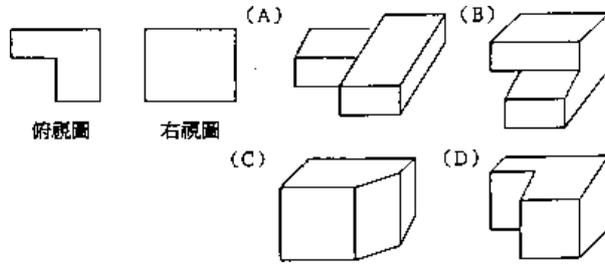
(B) 30. _____ 之於新竹，好像雨之於_____

- (A) 貢丸…基隆 (B) 風…基隆
(C) 貢丸…高雄 (D) 風…高雄
- (A) 31. _____之於狗，好像老鼠之於_____
(A) 貓…貓 (B) 狗…狗
(C) 豬…貓 (D) 狗…豬
- (D) 32. _____之於金庸，好像衛斯里之於_____
(A) 老夫子…倪匡 (B) 令狐沖…王澤
(C) 陳家洛…三毛 (D) 韋小寶…倪匡
- (B) 33. _____之於端午節，好像月餅之於_____
(A) 湯圓…中秋節 (B) 粽子…中秋節
(C) 粽子…重陽節 (D) 湯圓…重陽節
- (A) 34. 積極之於_____，好比_____之於失敗
(A) 成功…消極 (B) 成功…灰心
(B) 努力…消極 (D) 努力…灰心
- (C) 35. 鑽石之於_____，好比_____之於兩
(A) 克拉…古董 (B) 公分…古董
(C) 克拉…黃金 (D) 公分…翡翠
- (C) 36. 木頭之於_____，好比_____之於生鏽
(A) 腐朽…磚塊 (B) 破碎…磚塊
(C) 腐朽…鐵器 (D) 破碎…玉器
- (A) 37. 權利之於_____，好比_____之於服務
(A) 義務…享受 (B) 義務…施予
(C) 享受…施予 (D) 施予…義務
- (D) 38. 北投之於_____，好比_____之於冷泉
(A) 溫泉…花蓮 (B) 冷泉…礁溪
(C) 冷泉…花蓮 (D) 溫泉…蘇澳
- (D) 39. 卡布奇諾之於_____，好比_____之於日本
(A) 法國…抹茶 (B) 西班牙…紅茶
(C) 美國…綠茶 (D) 義大利…抹茶
- (B) 40. 瓷器之於_____，好比_____之於日本
(A) 印度…油畫 (B) 中國…漆器
(C) 美國…刺繡 (D) 法國…能劇
- (A) 41. 飛機之於_____，好比_____之於福特
(A) 萊特兄弟…汽車 (B) 諾貝爾…汽車
(B) 萊特兄弟…火車 (D) 諾貝爾…火車
- (C) 42. 2 3 4 5 6 7 8 11 10

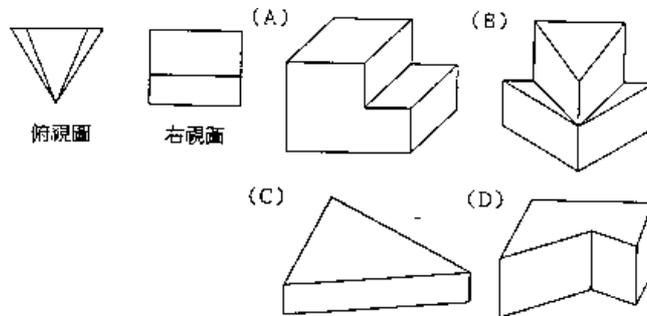
- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
- (A) 43. 1 1 8 3 81 5 1024 7
(A) 15625 (B) 17254 (C) 20542 (D) 22102
- (C) 44. 1 1 4 8 9 27 16 64 25 125 36
(A) 64 (B) 125 (C) 316 (D) 343
- (C) 45. 318 6 30 9 42 12 54 15
(A) 22 (B) 44 (C) 66 (D) 77
- (D) 46. 0 3 1 2 -4 5 11
(A) -20 (B) 0 (C) 10 (D) 20
- (A) 47. 3 7 4 9 5 19 14
(A) 21 (B) 31 (C) 41 (D) 51
- (B) 48. 8 1 8 2 16 3 48 4
(A) 102 (B) 192 (C) 202 (D) 292
- (B) 49. 1 11 21 26 31 36 41 46 51
(A) 51 (B) 56 (C) 61 (D) 66
- (C) 50. 12 18 ____ 22 20
(A) 8 (B) 10 (C) 16 (D) 32
- (D) 51. 2 ____ 12 20 30 42
(A) 24 (B) 18 (C) 12 (D) 6
- (C) 52. 840 420 280 ____ 168 140 105
(A) 105 (B) 150 (C) 210 (D) 255
- (A) 53. 3 6 10 ____ 21 28
(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30
- (B) 54. 48 ____ 20 10 6 3
(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- (D) 55. 11 12 33 24 ____ 36 77
(A) 22 (B) 33 (C) 44 (D) 55
- (C) 56. 4 2 9 4 16 ____ 25 8
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (B) 57. 1 5 12 ____ 35 51 70 92
(A) 16 (B) 22 (C) 28 (D) 34
- (A) 58. 6 7 16 18 26 ____ 36 40
(A) 29 (B) 32 (C) 38 (D) 42
- (C) 59. 3 9 ____ 18 21 23 24
(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
- (A) 60.



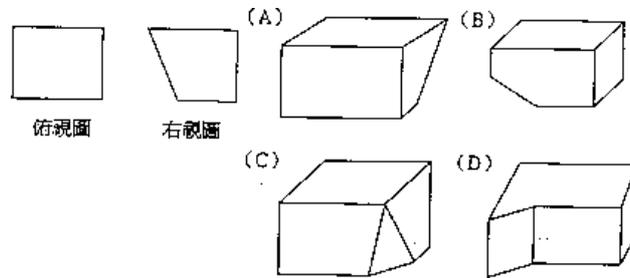
(D) 61.



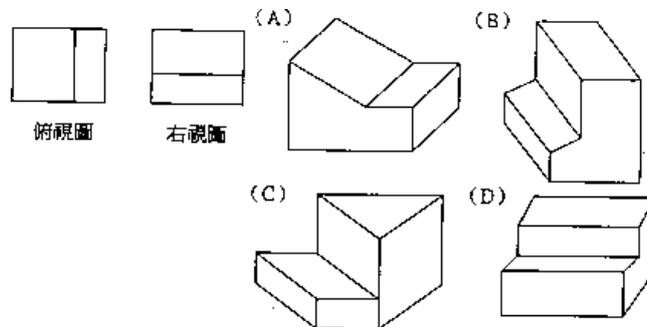
(B) 62.



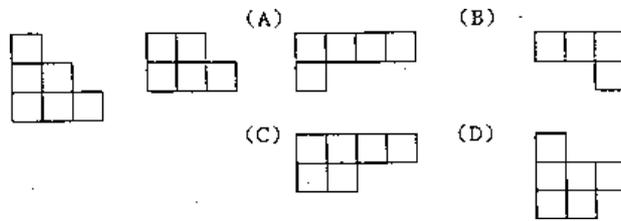
(C)



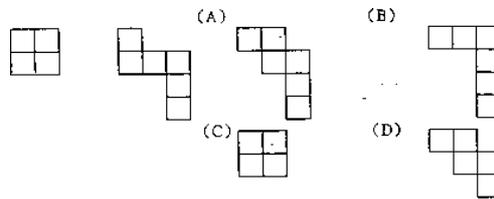
(A) 64.



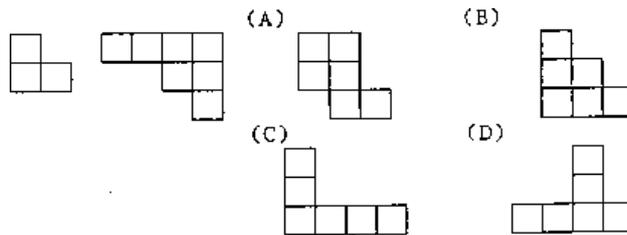
(A) 65.



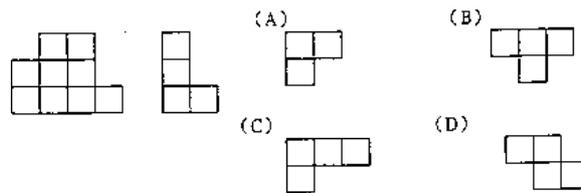
(B) 66.



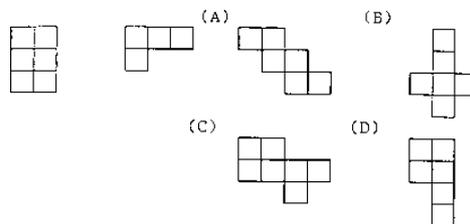
(C) 67.



(A) 68.



(D) 69.



73.~74. 以 0, 1, 2, 3, 4, 5 這六個數字任取 3 個數字排列作一個三位數，且數字可種複使用，則請問：

(B) 73. 大於 234 的三位數有幾個？
 (A) 100 (B) 121 (C) 200 (D) 250 個

(C) 74. 所有的三位數之和為多少？
 (A) 78987 (B) 65423 (C) 58950 (D) 45666

75.~77. 甲地到乙地有陸路三條路線，水路則有兩條路線；而乙地到丙地有兩條陸路，水陸有兩條路線可通。則請問：

(A) 75. 某人由甲地經乙地再到丙地，總共有幾種不同走法？
 (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35 種

(B) 76. 又某人由甲地經乙地再到丙地後，折返經乙地回甲地；若規定去時要走陸路，回程時要走水路，則一共有幾種不同的走法？
 (A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48

(B) 77. 但是若又規定去和回來的路線不得重複，則有多少種不同的走法？

(A) 120 (B) 240 (C) 360 (D) 480 種

78.~79. 有四種不同口味的冰淇淋，分別為草莓、香草、芒果和柳橙，要分給甲、乙、丙、丁、戊等五個小孩子，若冰淇淋每種口味均無限量供應，則請問：

(C) 78. 每人分一盒冰淇淋，請問有多少種分法？

(A) 16 (B) 256 (C) 1024 (D) 4096 種

(D) 79. 若每人分兩盒，則有幾種分法？

(A) 100 (B) 1000 (C) 10,000 (D) 100,000 種

(B) 80. 欲將一條鉛線焊成每邊長 25 公分的四面體，則請問共需牽線長度多少公尺？ (A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5 公尺

(D) 81. 有一學生數學考試時，看錯了一數學數字，誤將此數小數點向左移了一位數，而得到了一個新的數字；已知此數與原數的和為 13.53，則請問原數應為多少？ (A) 11.3 (B) 12.3 (C) 13.3 (D) 12.3

(D) 82. 有一件工程，甲一人獨作需 12 日，乙獨作要 18 日，丙則要 24 日；如今由乙先作工程的一半後，再由甲和丙合力完成剩下的部分工程。則請問共花費多少天才完成此工程？ (A) 7 (B) 9 (C) 11 (D) 13 日

(C) 83. 有一正方體，已知其體積為 729 立方公分，則請問其表面積為多少平方公分？ (A) 110 (B) 130 (C) 150 (D) 170 平方公分

(D) 84. 一籠子裡關有雞和兔子若干隻，已知雞兔總合為 12 隻，共有 40 隻腳，則請問兔子有幾隻？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 隻

(A) 85. 某一士兵經測量其每一步的距離為 0.8 公尺，每 2 秒跑 17 步，則請問此士兵 100 公尺要跑幾秒？

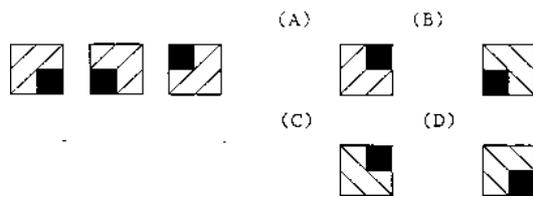
(A) 14.7 (B) 15.6 (C) 16.5 (D) 17.4 秒

(C) 86. 甲每分鐘走 30 公尺，乙每分鐘走 25 公尺，已知目前甲在乙前方 20 公尺處，則請問要多經過多久甲乙兩人才會相距 50 公尺？

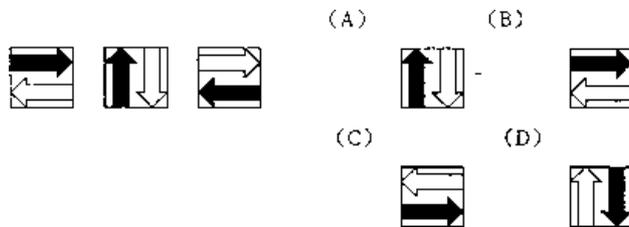
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 分鐘

- (C) 87. 某一容器每小時注入水 120 公升，每分鐘流出 0.5 公升，則請問此容器每鐘增加多少水量？ (A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2 公升
- (C) 88. 一腳踏車前後輪圓週各為 9 呎與 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 圈
- (A) 89. 一電纜線長 500 公尺，當溫度由 25 度升高到 35 度時，電纜線伸長了 0.3%，則請問增加多少公尺？ (A) 1.5 (B) 2 (C) 2.5 (D) 3 公尺
- (B) 90. 一段繩子減去 8 公尺後，再分成三段，已知每段長度為 3 公尺，則原來全長為多少公尺？ (A) 15 (B) 17 (C) 19 (D) 21 公尺
- (B) 91. 有一十字路口，去年一年中就發生了 36 次車禍，其中有 24 人死亡，則請問此十字路口平均每個月死亡人數為多少？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 人
- (D) 92. 一人目前的年紀為其父的三分之一，已知目前兩人年紀和為 60 歲，則請問兩人目前的年紀差為多少歲？ (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30 歲

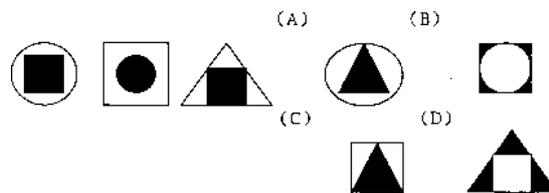
(A) 93.



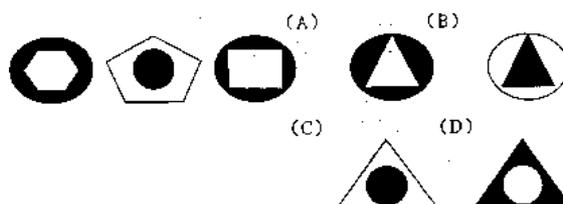
(D) 94.



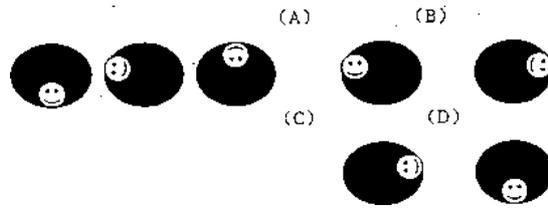
(C) 95.



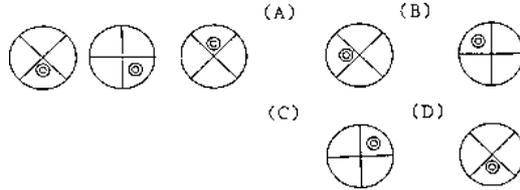
(C) 96.



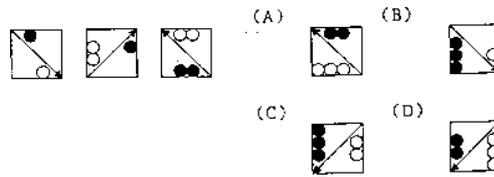
(B) 97.



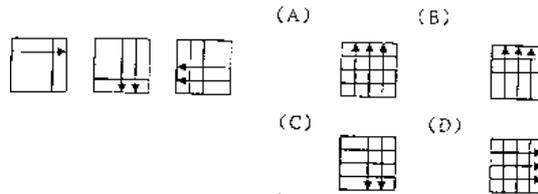
(B) 98.



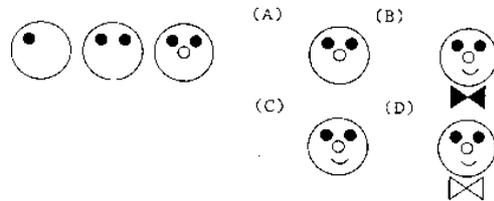
(D) 99.



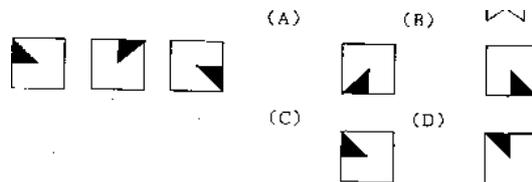
(B) 100.



(C) 101.



(A) 102.



(C) 103. 冷冽的寒風中 / 英勇的國軍仍然 / 畏畏縮縮 / 堅守保家衛國崗位

(A) (B) (C) (D)

(C) 104. 蔚藍的天空 / 藹藹的白雲 / 皎潔的月色 / 真是一幅美麗的圖畫

(A) (B) (C) (D)

(D) 105. 隔壁張先生遭逢車禍 / 不幸腦死 / 家人決定器官捐贈 / 禍害人間

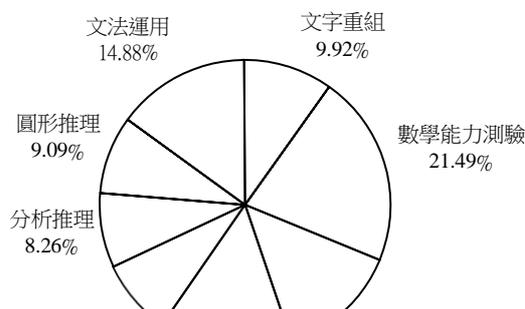
(A) (B) (C) (D)

- (A) 106. 滴酒不沾的林先生 / 終日醉生夢死 / 遊手好閒 / 最後終因肝病逝世
(A) (B) (C) (D)
- (B) 107. 胡博士好學不倦 / 迷失自我 / 雖已古稀之年 / 仍然繼續求學
(A) (B) (C) (D)
- (D) 108. 這件刑案手法高超 / 計畫縝密 / 但法網恢恢 / 終成懸案
(A) (B) (C) (D)
- (A) 109. 在一塵不染的 / 礦坑中 / 辛苦的礦工們 / 正與大自然搏鬥著
(A) (B) (C) (D)
- (B) 110. 這一對賢伉儷 / 真是姦夫淫婦 / 恩恩愛愛 / 羨煞旁人
(A) (B) (C) (D)
- (A) 111. 魔音穿腦 / 的音樂晚會 / 仙樂翩翩 / 令人心情舒暢
(A) (B) (C) (D)
- (A) 112. 冷酷無情 / 的義工們 / 除夕夜仍在街頭幫助遊民 / 真是令人敬佩
(A) (B) (C) (D)
- (C) 113. 小陳以飛碟球 / 打敗所有對手 / 幾乎球球射網得分 / 真是厲害
(A) (B) (C) (D)
- (C) 114. 這對大妻感情恩愛 / 出雙入對 / 狼狽為奸 / 真是甜蜜
(A) (B) (C) (D)
- (A) 115. 這位鐵板神算 / 醫術高明 / 妙手回春 / 真是好似華陀再世呀
(A) (B) (C) (D)
- (B) 116. 烈日當空中 / 白衣天使 / 仍然辛勤的送信著 / 真是辛苦
(A) (B) (C) (D)
- (C) 117. 艷陽高照的夏日 / 來一碗 / 熱呼呼的拉麵 / 最是消暑
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118. 老奶奶昨天過生日 / 享年八十歲 / 兒孫滿堂 / 令人羨慕
(A) (B) (C) (D)
- (D) 119. 老趙被裁員 / 老婆又跟別人私奔 / 真是禍不單行 / 教人拍手叫好
(A) (B) (C) (D)
- (C) 120. 這件案子 / 對我而言 / 不過緣木求魚 / 輕鬆解決
(A) (B) (C) (D)

考試智力測驗試題分析

一、題型：

- 9. 文字重組：12 題
- 10. 數字能力：26 題
- 11. 語文推理：16 題
- 12. 數系推理：18 題



13. 空間關係：10 題
14. 分析推理：10 題
15. 圖形推理：11 題
16. 文法運用：18 題
共 120 題

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。則請問小蘭這本書一共讀了幾頁？

- (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

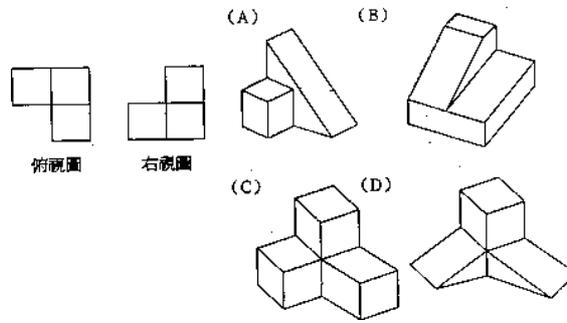
(C) 58. 2 6 4 10 6 ____ 8 18 10

(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16

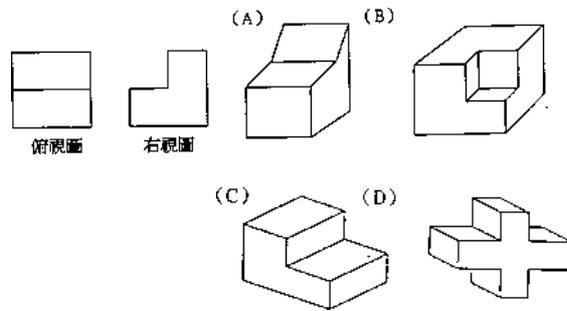
(D) 59. 15 ____ 17 18 19 21 23 26

(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17

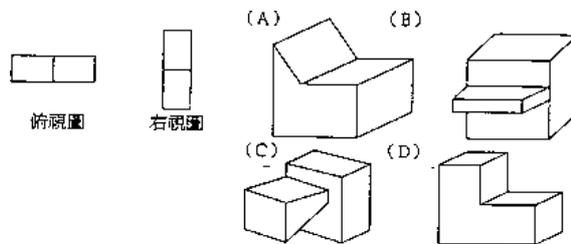
(C) 60.



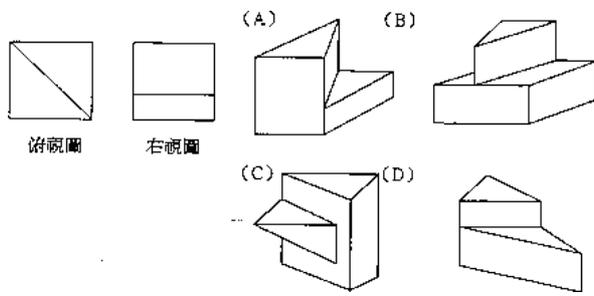
(C) 61.



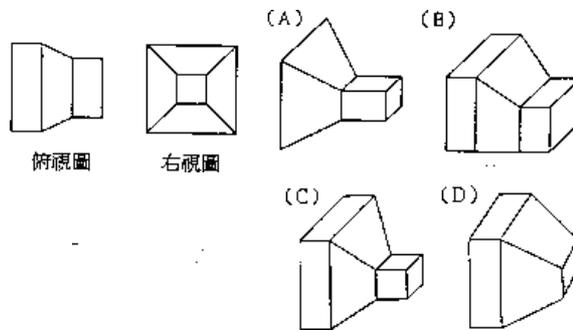
(D) 62.



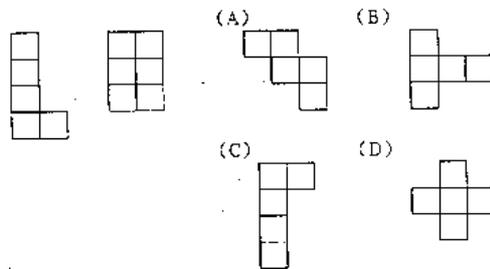
(A) 63.



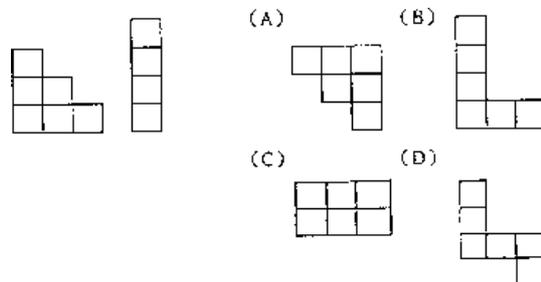
(C) 64.



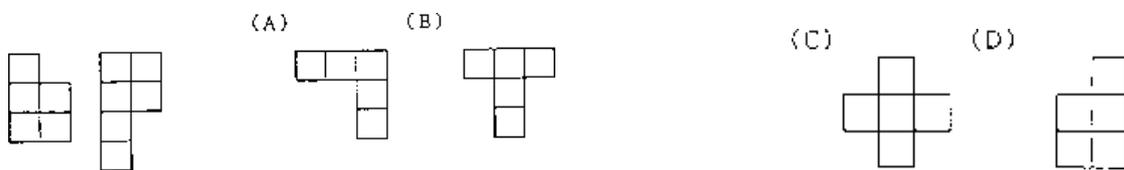
(C) 65.



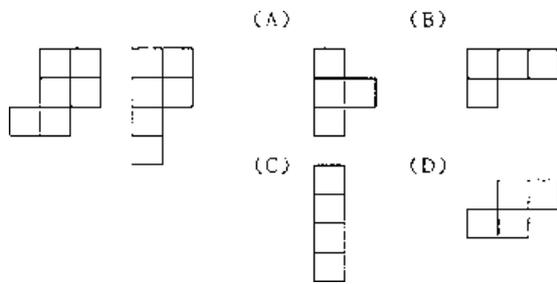
(A) 66.



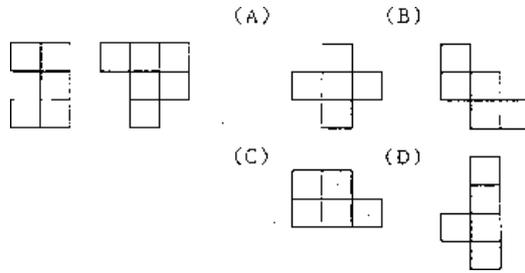
(D) 67.



(B) 68.



(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：

- ① 2 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數來都是第 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

(B) 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

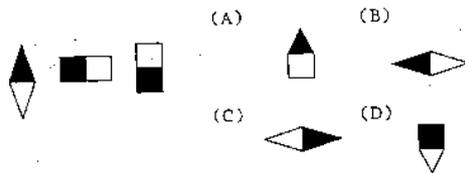
- (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻

(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？

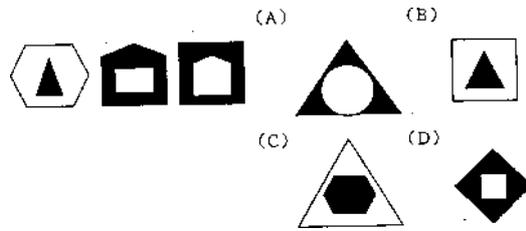
- (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34 歲

(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？

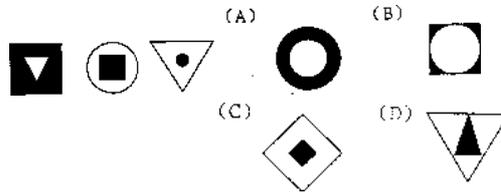
- (A) 1.08 (B) 10.8 (C) 4.5 (D) 5.4 公尺
- (B) 86. 有一二位數，已知個位數和十位數數字和為 11，若將個位數數字和十位數數字交換，可得一新的二位數，此新二位數為原來的二位數的 2 倍多 7。請問此新數為多少？
 (A) 38 (B) 83 (C) 56 (D) 65
- (C) 87. 某一家商店推出特賣商品，每賣一件可獲利 60 元。已知其成本為特價的 7 折，則請問特價為多少元？
 (A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 250 元
- (A) 88. 某一貨運行收費標準為 (長 + 寬 + 高 = 150 公分) 為一計價單位，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.



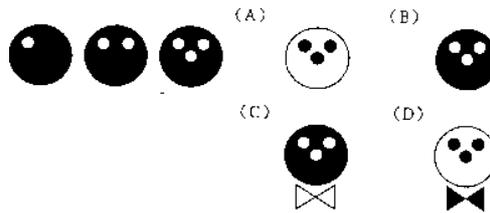
(C) 94.



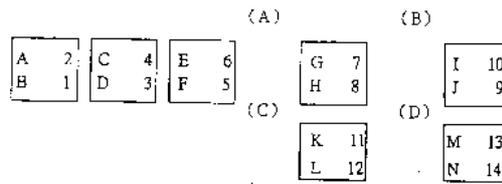
(B) 95.



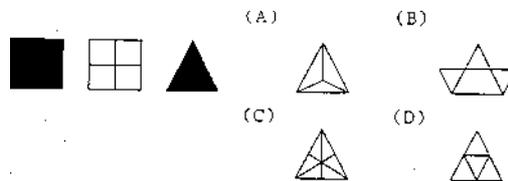
(C) 96.



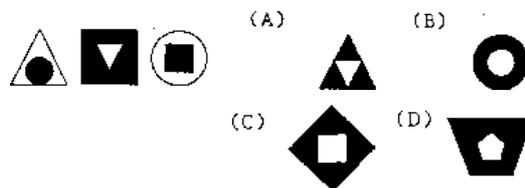
(B) 97.



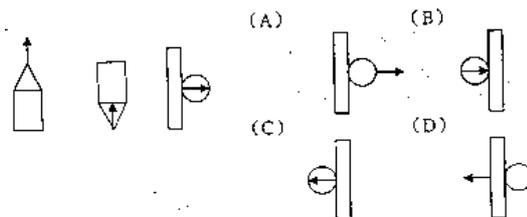
(D) 98.



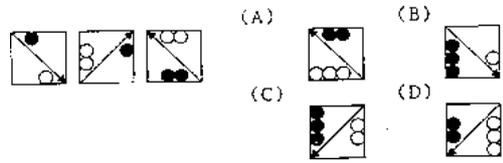
(D) 99.



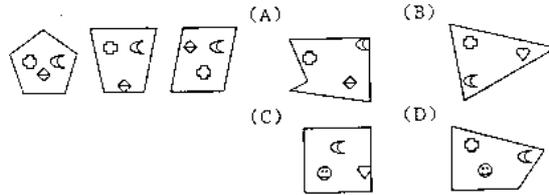
(B) 100.



(D) 101.



(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 / 真是栩栩如生 / 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)

考試智力測驗試題分析

一、題型：

- 17. 文字重組：12 題
- 18. 數字能力：13 題
- 19. 語文推理：16 題
- 20. 數系推理：18 題
- 21. 空間關係：10 題
- 22. 分析推理：23 題
- 23. 圖形推理：10 題
- 24. 文法運用：18 題 共 120 題

