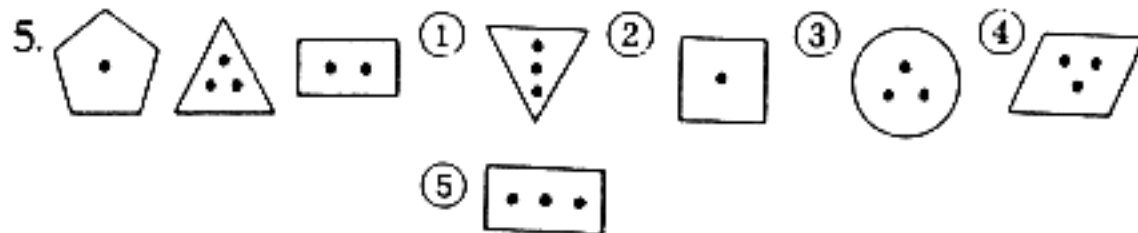
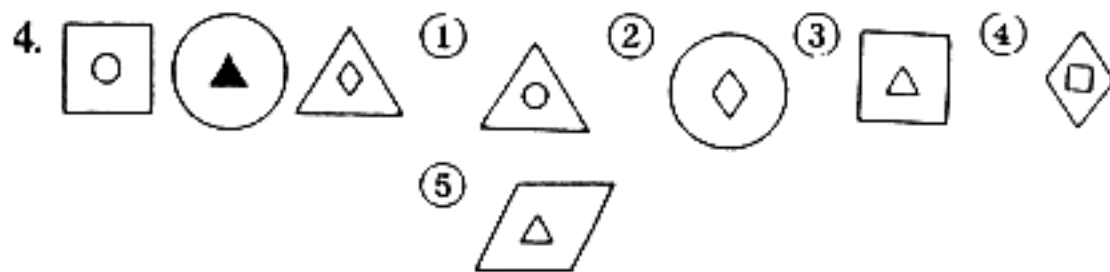
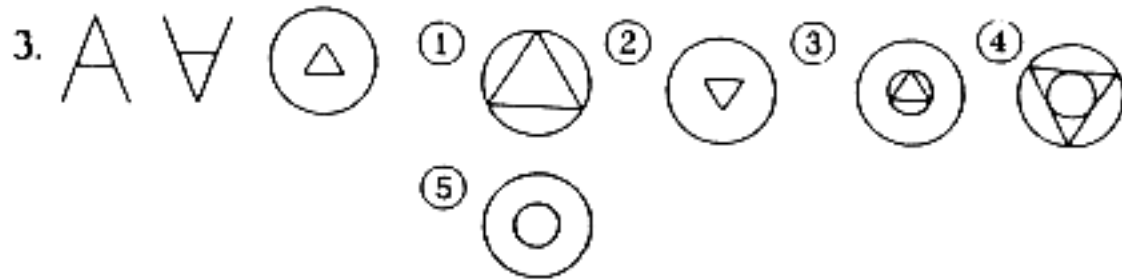


本試題共 11 頁 130 題, 請在答案卷上依序標明題號作答

1. 388338 ① 388838 ② 338838 ③ 333888 ④ 388338  
⑤ 388333

2. 873378 ① 873379 ② 877339 ③ 873378 ④ 873873  
⑤ 833778



6. 先減價 2 成後再減 12.5%，即為打 ①六②七③八④七五 折。
7. 有一工作，甲獨作要 12 日，乙獨作要 18 日，丙獨作要 24 日；若乙先作一半，甲、乙再合作做完，問共需幾日？ ① 9 日② 8 日③ 7 日④ 13 日。
8. 某校入學考試，投考者 600 人，考取者佔投考人數的 32%，問未錄取的多少人？ ① 400 ② 404 ③ 408 ④ 432。
9. 某人駕車以時數 40 公里到距離 60 公里處，回程時數 30 公里，則總共之平均時速為 ① 35 ② 20 ③  $240 / 7$  ④  $171 / 7$  公里。
10. 甲和乙兩個人自己不動而拉動對方時，那個人較易獲勝？



- ①甲  
②乙  
③勢均力敵  
④看不出來

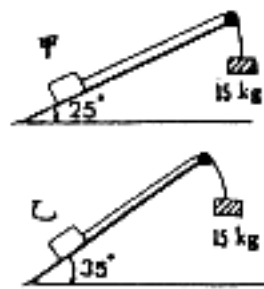
(背面仍有題目, 請繼續作答)

11. 前圖中那個人可以很容易的透過管子，看到外面的景物？



- ①甲
- ②乙
- ③甲、乙都很容易
- ④甲、乙都看不到。

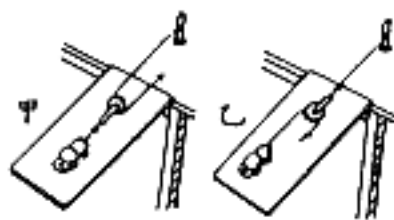
12.



甲物放在斜度角  $25^\circ$  的斜面上，  
乙物放在斜度角  $35^\circ$  的斜面上，  
如前圖各用 15 Kg 的力（法碼）  
就能拉動，試問那一物較重？

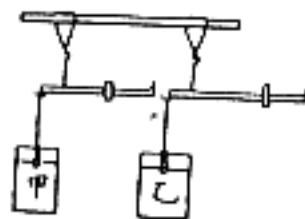
- ①甲
- ②乙
- ③相同
- ④無法比較

13. 甲、乙兩圖的情形，那個圖中的小車子較容易被拉動？



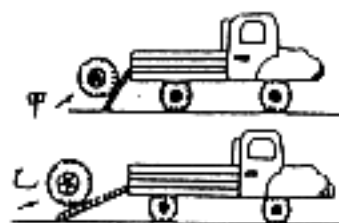
- ①甲
- ②乙
- ③相同
- ④無法比較

14. 從前圖中的情況看來，那個箱子比較重？



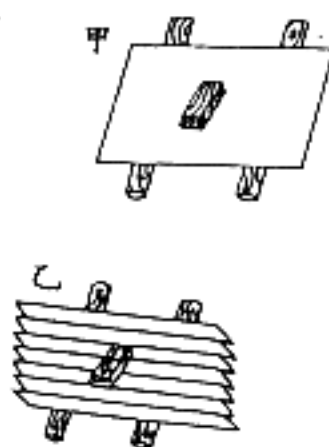
- ①甲
- ②乙
- ③相同
- ④看不出來

15. 把重物搬到卡車上，在甲和乙兩種情形中，那一種情形比較省力？



- ①甲
- ②乙
- ③相同
- ④無法比較

16.



將一塊木塊放在如前圖所示的  
紙上。甲、乙兩種情形中，那  
一塊木塊不容易將紙張壓彎而  
掉落？

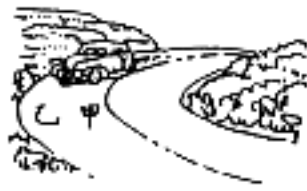
- ①甲
- ②乙
- ③甲、乙的木塊都會掉落
- ④甲、乙都可以放住不掉落

17. 將鏡子對著「媽」字照照看，從鏡子裏可以看到下列那一個字呢？



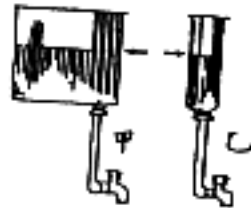
- ①甲
- ②乙
- ③甲、乙都可能
- ④甲、乙都不是

18. 汽車行駛到公路轉彎的地方時，內側和外側兩個輪胎，那一個受到的壓力較大？



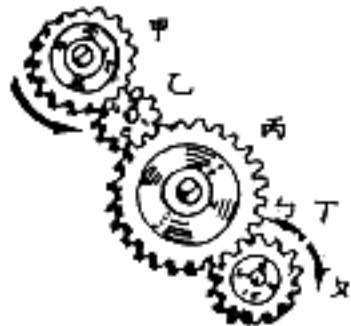
- ①甲
- ②乙
- ③甲、乙相同
- ④無法比較

19. 前圖甲、乙兩個水龍頭同時扭開後，那一個水龍頭流出的水力較強？



- ①甲
- ②乙
- ③相同
- ④無法比較

20. 若有四個相啮合的齒輪，當甲以箭頭的方向運轉時，丁會以↻或✕的方向轉動？



- ①↻
- ②✕
- ③↻和✕不一定
- ④不動

21. 下圖三個相啮合的齒輪轉動後，那一個齒輪轉得最快？



- ①甲
- ②乙
- ③丙
- ④相同

22. 圖中那個齒輪轉動的方向和主動輪相同？



- ①甲輪
- ②乙輪
- ③甲、乙二輪
- ④都不一樣

(背面仍有題目,請繼續作答)

23. 要使下圖的機械鑽針往下鑽洞，應將把手向那個方向轉動？



- ①甲  
②乙  
③甲、乙都可以  
④不用轉動

24.  $\frac{18 + 2 \times 6 - 3}{8 + 4 \times 7 - 2} =$  ①  $1\frac{7}{12}$  ②  $1\frac{1}{4}$  ③  $\frac{27}{34}$  ④  $\frac{57}{36}$ 。
25. 要把一粒西瓜切成 8 塊，最少要切幾刀？ ① 3 刀 ② 4 刀 ③ 6 刀 ④ 8 刀。
26. 雞兔同籠，共有 16 個頭，42 隻腳，問雞比兔多幾隻？ ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8。
27. 一數的 10% 是 0.35 那麼這數是多少？ ① 7 ② 3.5 ③ 15 ④ 35。
28. 長方體有幾雙平行面？ ① 3 ② 2 ③ 1 ④ 0。
29. 打 1200 字需時 5 分鐘，打 360 字需時多少？ ① 1 分鐘 ② 1.5 分鐘 ③ 2 分鐘 ④ 2.5 分鐘。
30. 等腰三角形的頂角為 120 度，則底角各為幾度？ ① 25 度 ② 30 度 ③ 40 度 ④ 60 度。
31. 東方與東南方之間相差幾度？ ① 30 度 ② 60 度 ③ 45 度 ④ 90 度。
32. 用一個什麼數可以填入題目中的兩個空格？ $16 + \square = 5 \times \square$  ① 5 ② 4 ③ 6 ④ 3。
33. 一長方形周圍共長 140 公尺，長比寬多 10 公尺，請問寬是多少公尺？ ① 30 公尺 ② 40 公尺 ③ 35 公尺 ④ 25 公尺。
34. 一電線桿高 8 公尺，它的投影長 6 公尺，若同時有一樹高 12 公尺，那麼它的投影應該有多少？ ① 6 公尺 ② 7 公尺 ③ 8 公尺 ④ 9 公尺。
35. 成本 100 元的襯衫，加二成為定價，賣出去時照定價打八折，結果 ① 賺 ② 賠 ③ 不賺不賠 ④ 不一定。
36. 甲乙丙三人都有一條一樣長的繩子，甲剪去  $\frac{1}{3}$ ，乙剪去  $\frac{3}{4}$ ，丙剪去  $\frac{2}{5}$ ，請問剩下的繩子誰最長？ ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 不能比較。
37. 一梯形上底長 3 公尺，下底長 5 公尺，它的面積是 24 平方公尺，請問它的高是多少？ ① 3 公尺 ② 6 公尺 ③ 2 公尺 ④ 4 公尺。

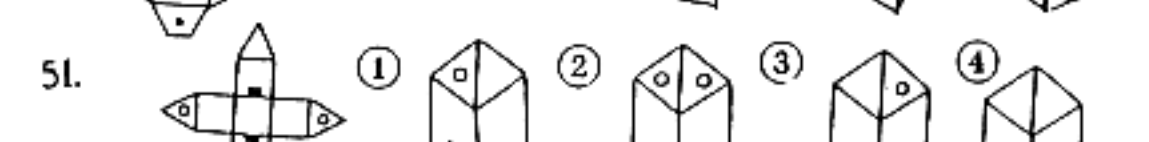
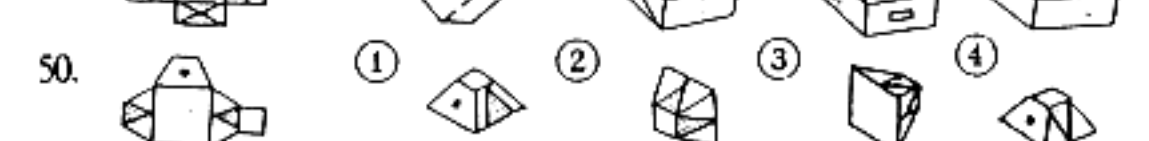
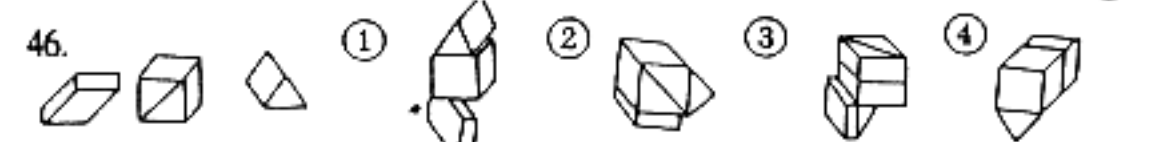
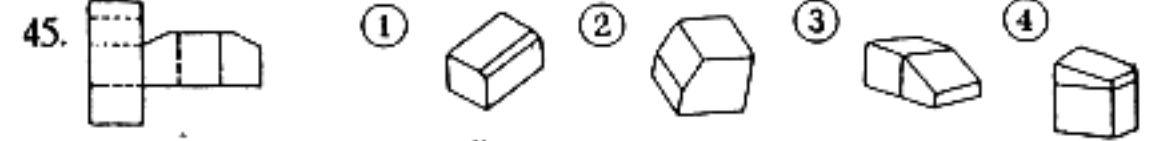
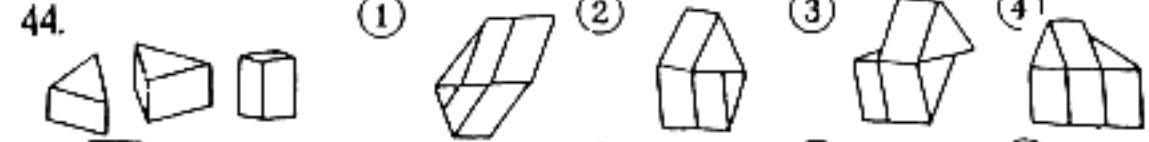
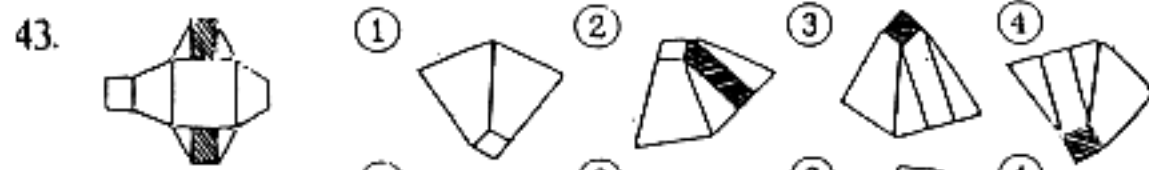
38. 由台北到台中的觀光號列車需3小時12分，由台中到高雄需4小時20分，由高雄到台南需1小時5分，請問由台北到台南需多久？ ①6小時27分②8小時37分③5小時25分④7小時32分。

39. 一竹竿插入泥中的長是全長的15%，水中的長是泥中長的2倍，露出水面的還有3.3公尺，竹竿全長是多少？ ①4公尺②6公尺③9公尺④10公尺。

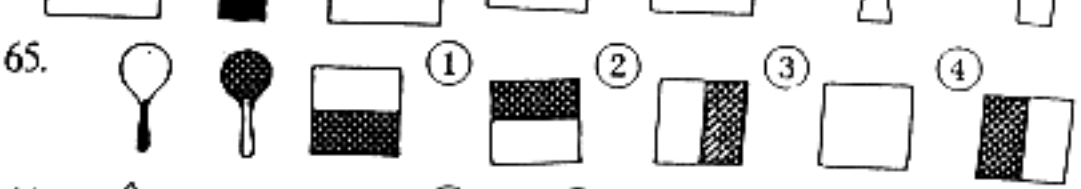
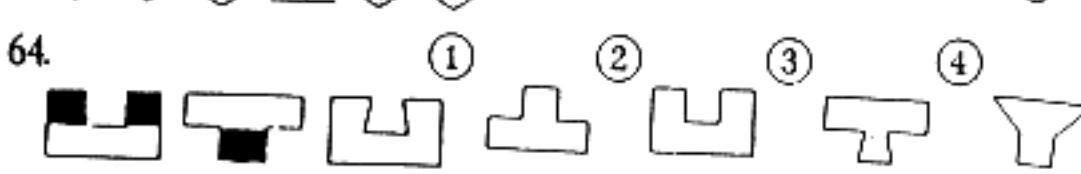
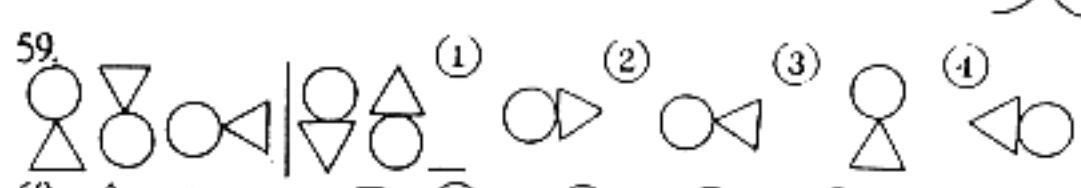
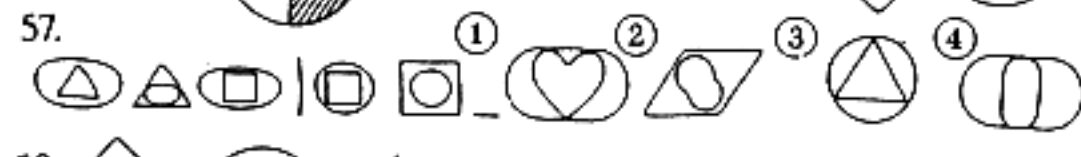
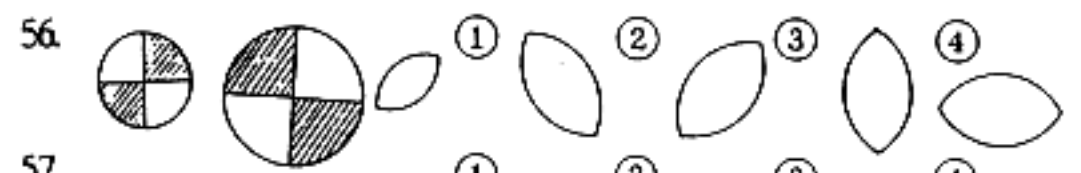
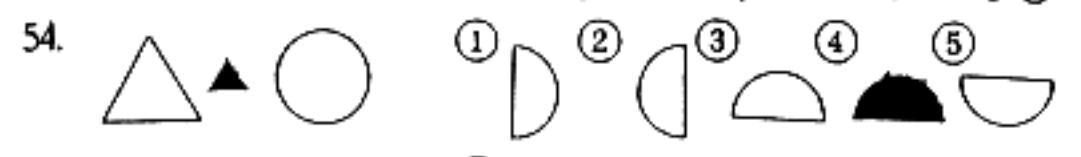
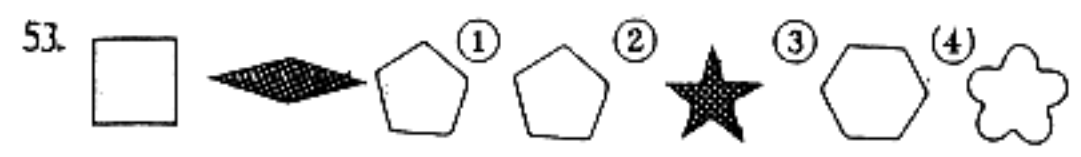
40. 一水槽開甲水管8分鐘注滿，開乙水管10分鐘流完，那麼兩管齊開幾分鐘能注滿？ ①18分鐘②20分鐘③30分鐘④40分鐘。

41.  $1 + 2 + \dots + 10 = ?$  ①45 ②50 ③55 ④60。

42. 有甲、乙、丙三數，甲是乙的 $\frac{3}{5}$ ，丙是乙的 $\frac{4}{5}$ ，則 ①乙>丙>甲②甲>乙>丙③甲>丙>乙④丙>甲>乙



(背面仍有題目,請繼續作答)



70. 李先生今年 46 歲，張先生比他小一半，王先生比張先生大 6 歲，問王先生今年幾歲？ (A) 27 歲 (B) 30 歲 (C) 28 歲 (D) 29 歲。

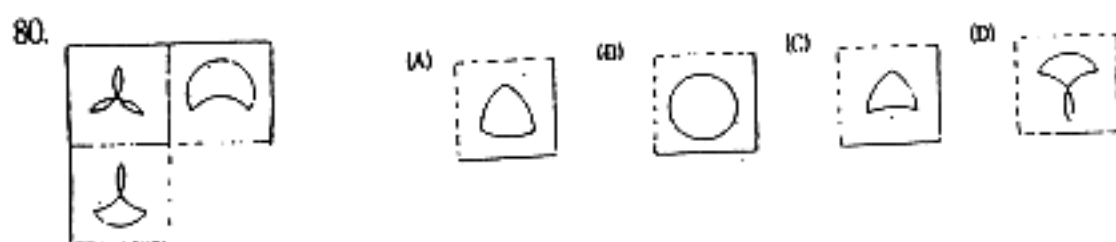
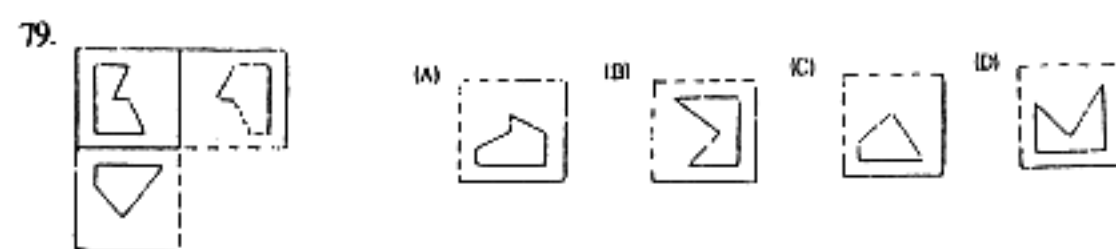
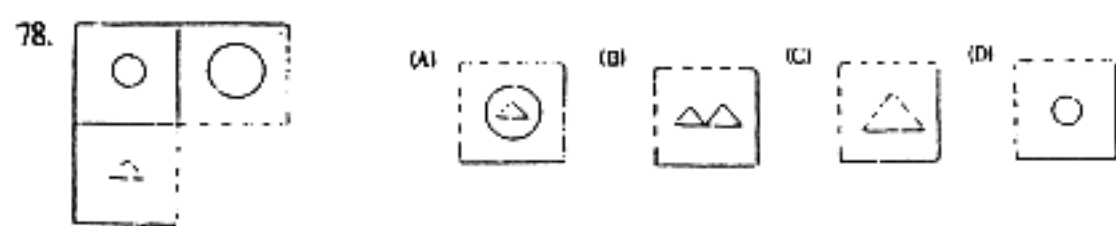
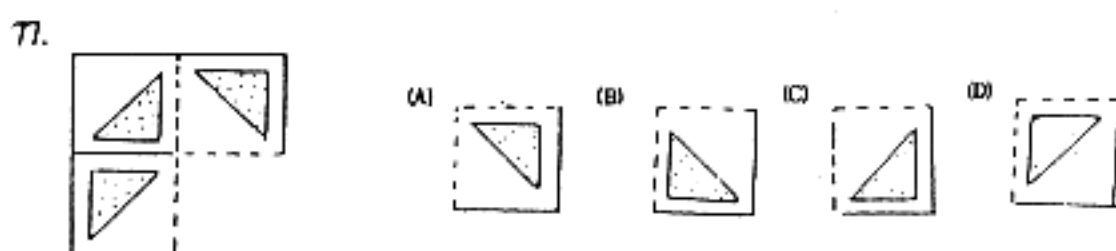
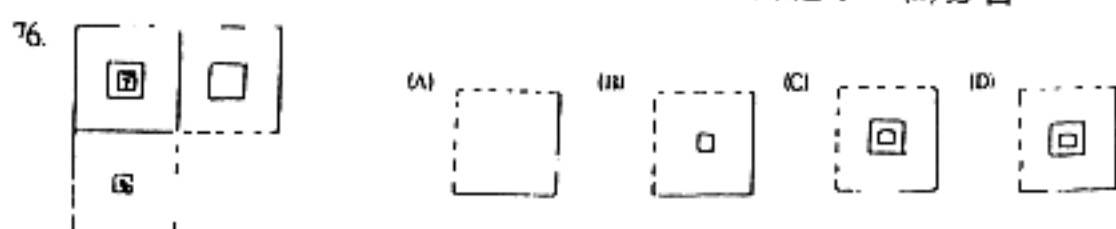
71. 宣泄：疏通 = 窒息： (A) 死亡 (B) 阻塞 (C) 抑制 (D) 休憩。

72. 嗚咽：低泣 = 號啕： (A) 悲傷 (B) 憂慮 (C) 悲傷 (D) 痛哭。

73. 生產：消費 = 增益： (A) 虧空 (B) 除欠 (C) 折損 (D) 耗損。

74. 方形：菱形 = 圓形： (A) 球形 (B) 橢圓形 (C) 三角形 (D) 長方形。

75. 義務：權利 = 服務： (A) 恩惠 (B) 享受 (C) 施予 (D) 勞苦。



81. 某一通信兵切斷長 64 吋之電線一根成爲二段，一段較另一段長  $\frac{2}{3}$ ，試問較長的一段爲若干吋？ (A) 42 吋 (B) 54 吋 (C) 40 吋 (D) 36 吋。

82. 公共汽車規定坐 32 人，立 28 人，現某公共汽車內坐的乘客是規定人數的  $\frac{5}{8}$ ，立的乘客是規定人數的  $\frac{4}{7}$ ，問現有乘客是此車容量的幾分之幾？ (A)  $\frac{5}{8}$  (B)  $\frac{7}{6}$  (C)  $\frac{3}{5}$  (D)  $\frac{6}{7}$ 。

(背面仍有題目,請繼續作答)

83. 機器腳踏車和坦克車同時向同地開動，當坦克車走至 150 公尺時，機器腳踏車已走到 250 公尺，那末坦克車走到 180 公尺時，機器腳踏車走多少公尺？ (A) 300 公尺 (B) 240 公尺 (C) 108 公尺 (D) 280 公尺。
84. 甲鐘一天慢一分，乙鐘一天快  $2\frac{3}{4}$  分，若目前乙比甲快 15 分，請問乙欲比甲快 30 分，需多少天？ (A) 4 天 (B) 6 天 (C) 7 天 (D) 8 天。
85. 茶杯每個價值 5 元，茶壺每個 15 元，現以茶壺交換茶杯 60 個，問需茶壺幾？ (A) 5 個 (B) 10 個 (C) 15 個 (D) 20 個。
86. 張三到布店買了 4 碼的布料，今知每呎為 20 元，請問張三須付多少元？ (A) 80 元 (B) 50 元 (C) 120 元 (D) 240 元。
87. 同樣的物品，甲店的定價為 1300 元，乙店為 1350 元，丙店為 1600 元，但甲打九折，乙打七五折，丙打雙八折，則賣價最低的是那一家？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲乙一樣低。
88. 含鹽 30% 的鹽水 4 公斤，含鹽幾公斤？ (A) 1.5 公斤 (B) 1.2 公斤 (C) 1 公斤 (D) 1.6 公斤。
89. 甲每分鐘走 55 公尺，乙每分鐘走 50 公尺，現甲在乙前面 15 公尺，幾分鐘後兩人相距 45 公尺？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6。
90. 某甲有錢 30 元，用掉  $\frac{1}{3}$  去買鉛筆，他還有多少錢？ (A) 5 元 (B) 10 元 (C) 15 元 (D) 20 元。
91. 某一工程，甲一人做需 10 天才完成，乙一人做需 15 天才完成，則二人合作需幾天完成 (A) 2 天 (B) 4 天 (C) 6 天 (D) 8 天。
92. 菱形的對角相等，有一角為  $92^\circ$ ，其鄰角為 (A)  $88^\circ$  (B)  $90^\circ$  (C)  $92^\circ$  (D)  $94^\circ$ 。
93. 鋼筆原價 120 元，某兩人有此物 2 個，一個以原價的五分之四出售，一個以原價的四分之五出售，問他共賺多少？ (A) 10 元 (B) 6 元 (C) 4 元 (D) 2 元。
94. 大華每一步  $\frac{4}{5}$  m，每 2 秒跑 17 步，問大華跑 100 公尺要多少秒？ (A) 13.70 弱 (B) 14.70 強 (C) 15.90 強 (D) 16.20 強。
95. 營房到升旗臺 100 公尺，升旗臺到值日室 120 公尺。有一士兵從營房經升旗臺到達值日室，再回到升旗台，問共走了多少公尺？ (A) 240 公尺 (B) 340 公尺 (C) 320 公尺 (D) 120 公尺。
96. 某食品公司，有  $\frac{2}{3}$  的女工年齡在 20 至 30 歲之間，其餘的人中有  $\frac{1}{3}$  在 20 歲以下，而有 12 人則超過 30 歲，那麼該公司共有女工多少人？ (A) 45 人 (B) 75 人 (C) 75 人 (D) 90 人。
97. 牛車の後輪周長 30 公尺，前輪周長 25 公尺，走了 6000 公尺後，前輪比後輪多轉多少次？ (A) 20 次 (B) 30 次 (C) 40 次 (D) 60 次。
98. 一個半徑 3.5 公尺的花園，周圍每隔一公尺種花一株，如果兩株花值 23 元，那麼，所種的花共值多少錢？ (A) 185 元 (B) 230 元 (C) 253 元 (D) 269 元。













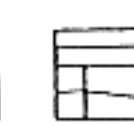

99 12 個人以 18 天的時間可以作完一件工程，則 9 個人 9 天的時間可以完成全部工程的

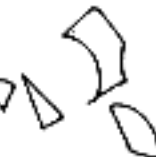




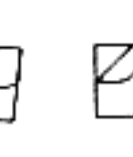
- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{2}{3}$  (C)  $\frac{3}{8}$  (D)  $\frac{3}{4}$ 。







100 某甲由星期一下午六點工作到星期六中午十二點，問他共工作了多少天？ (A)  $4\frac{3}{4}$  (B)  $4\frac{1}{4}$  (C)  $4\frac{1}{2}$  (D)  $4\frac{2}{3}$ 。



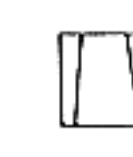



(A) (B) (C) (D) (E)







101.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 







102.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 







103.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

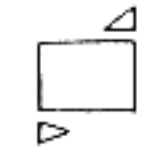





104.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 






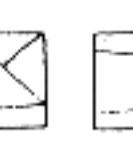
105.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 





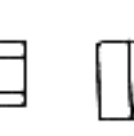
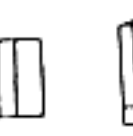
106.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

107.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

108.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

109.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

110.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

111.  (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

(背面仍有題目,請繼續作答)

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
112.						
113.						
114.						
115.						
116.						
117.						
118.						
119.						
120.						

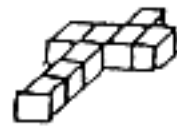
121.

(A)

(B)

(C)

(D)



122.



123.



124.



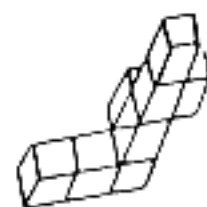
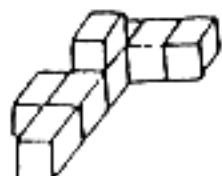
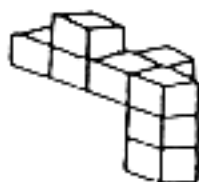
125.



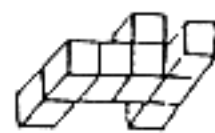
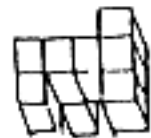
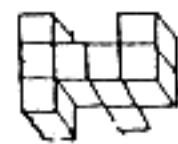
126.



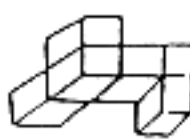
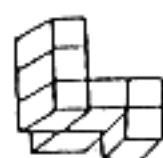
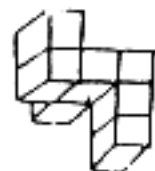
127.



128.



129.



130.

