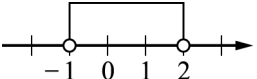
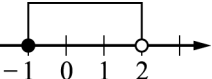
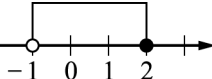
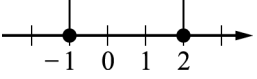
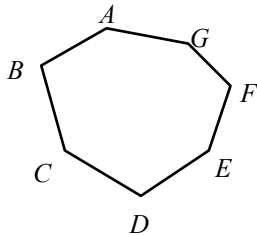
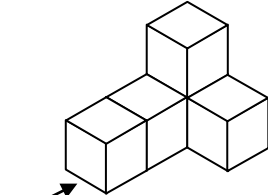
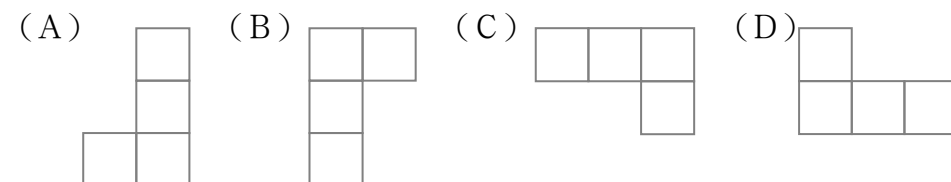


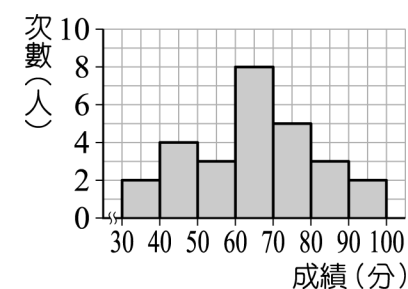
一、單選題：(題號 41 至 60，請於「卡一」依序作答)

41. () 下列哪一個數值最容易受到資料中特別大或特別小的極端數值影響？
 (A) 眾數 (B) 平均數 (C) 中位數 (D) 平均數、中位數和眾數都不受極端數值影響。
42. () 將下面的敘述改寫成不等式，何者錯誤？
 (A) $3a$ 不足 120： $3a < 120$ (B) $3a$ 超過 120： $3a > 120$ (C) $3a$ 不大於 120： $3a < 120$ (D) $3a$ 不小於 120： $3a \geq 120$ 。
43. () 下列何者是不等式 $-1 < x \leq 2$ 的圖示？
 (A)  (B)  (C)  (D) 
44. () 下列哪一個 x 的值不是 $x - 3 < 6$ 的解？
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。
45. () 下列哪一個不是線對稱圖形？
 (A)  (B)  (C)  (D) 
46. () 如附圖，在七邊形 $ABCDEFG$ 中，以 E 為頂點所形成的對角線共有幾條？

- (A) 28 條 (B) 14 條 (C) 7 條 (D) 4 條。
47. () $x = 5$ 可為下列哪一個不等式的解？
 (A) $5 \leq 4 - 2x$ (B) $3x + 5 \geq -1$ (C) $-2x - 3 \geq 4$ (D) $-3 \leq -x - 8$ 。

48. () 當我們繪製全班同學體重次數分配表時，請問組別“50~60 公斤”意思為下列何者？
 (A) 體重超過 50 公斤（不含 50 公斤）且未達 60 公斤（不含 60 公斤）
 (B) 體重超過 50 公斤（不含 50 公斤）且在 60 公斤以下（含 60 公斤）
 (C) 體重在 50 公斤以上（含 50 公斤）且未達 60 公斤（不含 60 公斤）
 (D) 體重在 50 公斤以上（含 50 公斤）且在 60 公斤以下（含 60 公斤）。
49. () 安安班上有九位同學，他們的體重資料如下：42、45、47、47、48、49、50、54、57。（單位：公斤）關於此資料的中位數與眾數的敘述，下列何者正確？
 (A) 中位數為 48 (B) 中位數為 48.5 (C) 眾數為 48 (D) 以上皆非。
50. () 右圖是一個立體圖形，下列哪一個是它的上視圖？




51. () 萌萌想知道第一次段考數學科成績分布，如圖是數學老師提供讓他參考的統計圖，請問中位數在哪一組？



- (A) 40~50 分 (B) 50~60 分 (C) 60~70 分 (D) 70~80 分。

52. () 某社區調查居民的色盲狀況，檢查結果如附表，則此社區男生色盲人數為多少人？

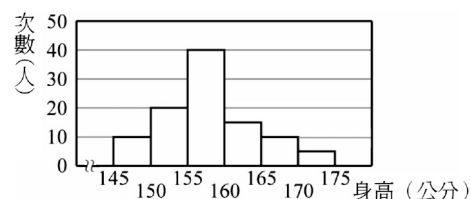
	色盲	正常	合計
男生		511	557
女生	5		443
合計		949	

(A) 51 人 (B) 46 人 (C) 511 人 (D) 557 人。

53. () 七年甲班有 30 位同學，進行投籃測驗，每人投 10 次，則 1 ~ 10 號同學的平均投進次數為 4 球，11 ~ 20 號的同學平均投進次數為 6 球，21 ~ 30 號的同學平均投進 5 球，則全班投進的平均數為幾球？

(A) 3 (B) 4 (C) 4.5 (D) 5。

54. () 附圖是大溪國中七年級學生身高的次數分配直方圖，則下列敘述何者正確？



(A) 共分 7 組 (B) 組距是 10 公分 (C) 身高未滿 155 公分的人數有 30 人
(D) 身高在 150~160 公分共有 20 人。

55. () 解不等式 $3x-2 < x+5$ 的解為下列何者？

(A) $x > \frac{7}{4}$ (B) $x < \frac{7}{4}$ (C) $x > \frac{7}{2}$ (D) $x < \frac{7}{2}$ 。

56. () 張三將某服飾店的促銷活動內容告訴李四，並列出關係式為 $0.7(2x-100) < 1000$ ，其中商品的定價為 x 元，則下列何者可能是張三告訴李四的內容？

(A) 買兩件等值的商品可減 100 元，再打 3 折，最後不到 1000 元耶！
(B) 買兩件等值的商品可減 100 元，再打 7 折，最後不到 1000 元耶！
(C) 買兩件等值的商品可打 3 折，再減 100 元，最後不到 1000 元耶！
(D) 買兩件等值的商品可打 7 折，再減 100 元，最後不到 1000 元耶！

57. () 大大房屋大溪店的每週成交戶數如下：4、4、5、3、7、4、4、6、3、8、4、9、5、4、6、4、6、4、5、5 (單位：戶)，若其平均數為 A ，中位數為 B ，眾數為 C ，則下列何者正確？

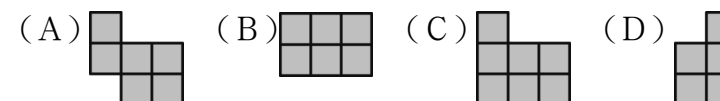
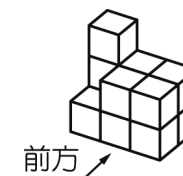
(A) $A=4.5$ (B) $B=4$ (C) $C=5$ (D) $C < B < A$ 。

58. () 已知直線 L 是 $\overline{AB}$ 的垂直平分線，且 Q 點為垂足。若 $\overline{QA}=3a$ ， $\overline{QB}=5a-6$ ，

則 $\overline{AB}=?$

(A) 2 (B) 3 (C) 9 (D) 18。

59. () 下列何者為附圖的前視圖？



60. () 解不等式 $-\frac{1}{5}x-3 < 2$ ，得其解的範圍為何？

(A) $x < -25$ (B) $x > -25$ (C) $x < 5$ (D) $x > 5$ 。