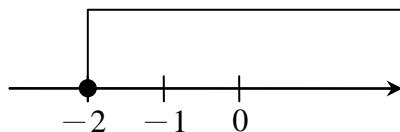


範圍：翰林版 Ch.4~Ch.5

七年____班 ____號 姓名_____

1. () 下列何者是右圖所表示的不等式？

- (A) $x > -2$ (B) $x < -2$
 (C) $x \geq -2$ (D) $x \leq -2$



2. () 滿足不等式 $5x - 7 > 3x + 3$ 的最小整數值是多少？

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

3. () 若 x 為整數，且滿足不等式 $3x - 7 > 3 - x$ ，則 $2x + 5$ 之值可能為下列哪一個數？

- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13

4. () 艾美將某服飾店的促銷活動內容告訴洛基後，洛基假設某一商品的定價是 x 元，並列出關係式為： $0.4(3x - 300) < 1500$ ，則下列何者可能是艾美告訴洛基的內容？

- (A) 買三件等值的商品可減 300 元，再打 4 折，最後不到 1500 元。
 (B) 買三件等值的商品可減 300 元，再打 6 折，最後不到 1500 元。
 (C) 買三件等值的商品可打 4 折，再減 300 元，最後不到 1500 元。
 (D) 買三件等值的商品可打 6 折，再減 300 元，最後不到 1500 元。

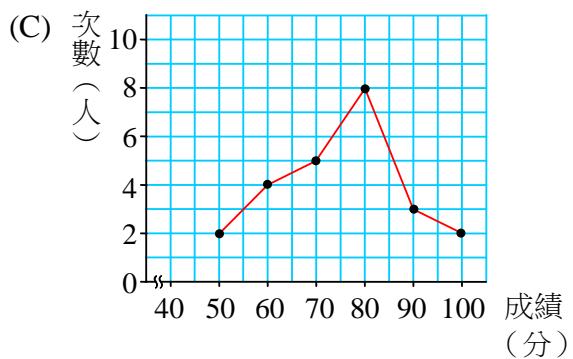
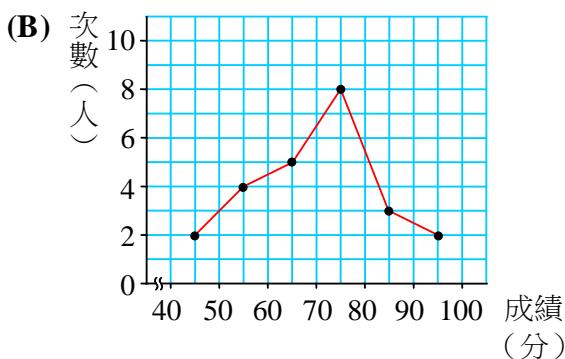
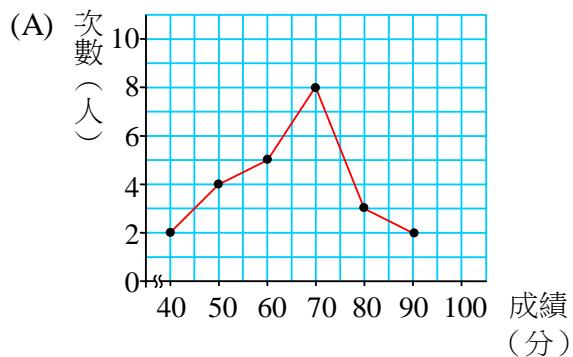
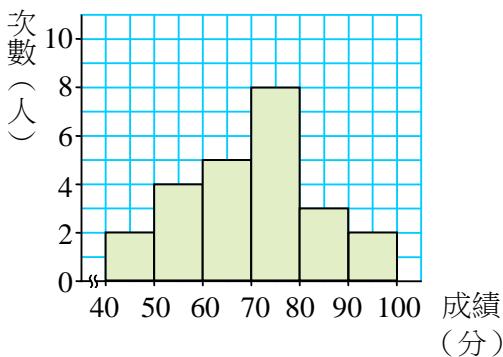
5. () 行政院 環境保護署公布每日空氣品質指標值 (AQI)，採用 6 等級搭配 6 種顏色方式呈現，如下表。

空氣品質指標 AQI	0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-500
空氣品質	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不良	有害
代表顏色	綠	黃	橘	紅	紫	褐紅

已知 2021 年 2 月 25 日臺北市的空氣品質代表顏色是橘色，設當時臺北市的空氣品質指標 AQI 是 x ，則 x 在下列哪一個範圍？

- (A) $0 \leq x \leq 50$ (B) $51 \leq x \leq 100$ (C) $101 \leq x \leq 150$ (D) $151 \leq x \leq 200$

6. () 下圖是大正國中七年五班數學成績分配直方圖，則下列何者為其折線圖？



7. () 某高中的足球隊成員中，一、二年級的成員共有 8 人，三年級的成員有 3 人。一、二年級的成員身高（單位：公分）分別為 162、162、164、164、166、166、168、168。若隊中所有成員的平均身高為 168 公分，則隊中三年級成員的平均身高為幾公分？

- (A) 175 公分 (B) 176 公分
(C) 180 公分 (D) 182 公分

8. () 公園裡有一群人，他們的年齡（單位：歲）分別為 3、4、5、5、5、30、31、37、40、51、55、55、65，則中位數為多少歲？

- (A) 30 歲 (B) 31 歲
(C) 34 歲 (D) 37 歲

◎ 某班有男、女生共 36 位，他們喜歡的科目如下表，回答第 9~10 題：

科目 性別	國文	英文	數學	體育	合計
男生	4	5	3	8	20
女生	3	4	4	5	16

(單位：人)

9. () 男生最喜歡的科目是哪一科？

- (A)國文 (B)英文 (C)數學 (D)體育

10. () 男、女生喜歡的科目中，哪一科所占的比例相等？

- (A)國文 (B)英文 (C)數學 (D)體育