

屏東縣立高樹國中 114 學年度第二學期七年級數學科補考題目卷

七年____班 座號： 姓名： 範圍：第二冊(全)

一、單選題

() 1. 下列各敘述中，哪一個符合不等式 $x \geq 3$ ？

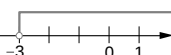
(A) x 大於 3 (B) x 超過 3 (C) x 不大於 3 (D) x 不小於 3

() 2. 請問 $x = -1$ 是下列哪一個不等式的解？

(A) $3x + 5 > 2$ (B) $2(x - 3) + 5 < -5$ (C) $x - \frac{x}{3} \leq 1$ (D) $2 - x < 2$

() 3. 試問下列解 $5 - \frac{5}{3}x > 7 - x$ 的過程中，從哪一個步驟開始出錯？

(A) 步驟一：兩邊同減 5，故 $-\frac{5}{3}x > 2 - x$ (B) 步驟二：兩邊同加 x ，故 $-\frac{2}{3}x > 2$

(C) 步驟三：兩邊同乘以 $(-\frac{3}{2})$ ，故 $x > -3$ (D) 步驟四：圖示此不等式的解為 

() 4. 某科技公司人事部門整理了研發部門所有工作人員年齡如下：

28、32、47、33、31、40、49、42、25、40、40、25 (單位：歲)

試問此研發部門人員年齡的中位數為何？

(A) 40 歲 (B) 33 歲 (C) 32.5 歲 (D) 36.5 歲

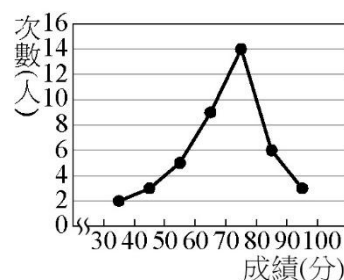
() 5. 承上題，試問此研發部門人員年齡的眾數為何？

(A) 36.5 歲 (B) 33 歲 (C) 25 歲 (D) 40 歲

() 6. 右圖是海盛國中九年三班第二次數學平時測驗成績次數分配折線

圖，試問 60~90 分的有多少人？

(A) 29 (B) 49 (C) 59 (D) 60



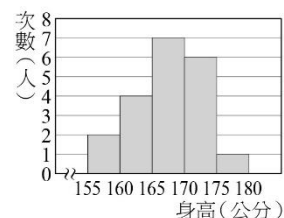
() 7. 右圖是一年二班男生身高次數分配直方圖，請問下列敘述何者錯誤？

(A) 全班男生有 20 人

(B) 不滿 165 公分有 6 人

(C) 170 公分以上有 14 人

(D) 165~170 公分的人數占全部男生人數的 35%

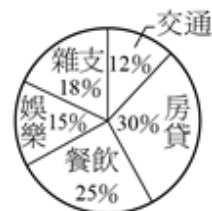


()8.下列敘述何者錯誤？

- (A) 一群數值資料中眾數可能有 2 個
- (B) 一群數值資料中的中位數不受其極端資料(特別大或特別小的數字)的影響
- (C) 一群數值資料過於分散時，平均數較不易顯示整體的特性
- (D) 一群數值資料中的平均數不受其極端值影響

()9.右圖為郁方家每個月各項支出的圓形百分圖，若郁方家每個月房貸為 15000 元，則他家每個月總支出為多少元？

- (A) 35000 (B) 40000 (C) 45000 (D) 50000



()10.一組資料共有 8 個正整數，已知其中 7 個數為 1、2、3、3、5、6、8。試問這一組資料的中位數不可能為下列何者？

- (A) 4 (B) 4.5 (C) 3.5 (D) 3