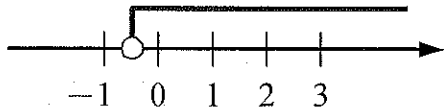


屏東縣立高樹國中 112 學年度第二學期 七年級 數學科 補考 測驗卷

一、單選題：每題 10 分

( ) 1. 附圖是下列哪一個不等式的圖示？



- (A)  $x \geq -\frac{1}{2}$  (B)  $x \leq -\frac{1}{2}$  (C)  $x > -\frac{1}{2}$

( ) 2. 下面為某班 40 個學生的數學成績次數分配表，則不及格 (未滿 60 分) 人數多少人？

成績(分)	40~50	50~60	60~70	70~80	80~90	90~100
次數(人)	2	3	8	15	10	2

- (A) 5 (B) 3 (C) 2

( ) 3. 判斷  $x = -2$  不是 下列哪一個不等式的解？

- (A)  $3x + 5 \geq -1$   
 (B)  $8 \leq 4 + 2x$   
 (C)  $4 - 2x \geq 5$

( ) 4. 下列各敘述中，哪一個符合不等式  $x \geq 3$  ？

- (A)  $x$  大於 3  
 (B)  $x$  不小於 3  
 (C)  $x$  不大於 3

( ) 5. 某次段考中，阿志的數學考了 90 分，宜華考了  $a$  分。已知宜華的分數不比阿志低，則下列哪一個不等式合乎題意？

- (A)  $a > 90$  (B)  $a < 90$  (C)  $a \geq 90$

( ) 6. 三年 1 班表決畢業旅行的地點統計如表，請問眾數為何？

地點	阿里山	墾丁	日月潭	太魯閣	綠島
人數	6	8	6	6	12

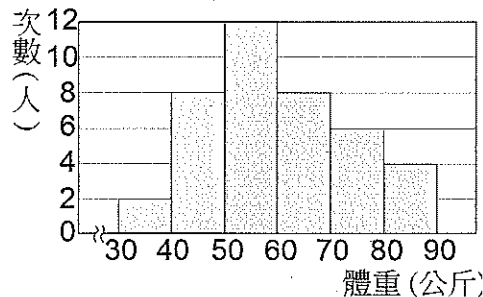
- (A) 綠島 (B) 日月潭 (C) 墾丁

二、非選題：共 40 分

1. 解下列不等式，並圖示其解。(每小題 10 分)

- (1)  $4x - 3 < 13$   
 (2)  $-3x - 1 \geq 5$

2. 附圖為三年乙班學生的體重次數分配直方圖，則：(每小題 10 分)



- (1) 全班共多少人？  
 (2) 全班學生的平均體重為多少公斤？