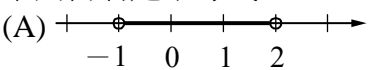
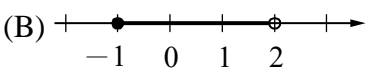
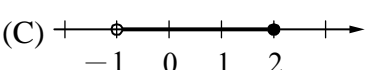
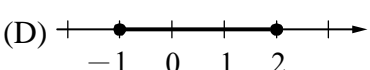


屏東縣立大同高中 111 學年度第 2 學期國中七年級數學科補考試卷題庫

七年 班 座號： 姓名：

- (B) 1. $x = -1, y = 0$ 不是下列哪個二元一次聯立方程式的解？
 (A) $\begin{cases} 2x - y = -2 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} x - y = 1 \\ 4x + 3y = 0 \end{cases}$ (C) $\begin{cases} 4x + y = -4 \\ x + y = -1 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} -2x + y = 2 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$
- (A) 2. 下列何者能消去二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x - 2y = 7 \cdots\cdots\textcircled{1} \\ -3x + y = -4 \cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases}$ 中的一個未知數？
 (A) $\textcircled{1} + \textcircled{2} \times 2$ (B) $\textcircled{1} - \textcircled{2} \times 2$ (C) $\textcircled{1} \times 3 - \textcircled{2} \times 5$ (D) $\textcircled{1} \times 5 + \textcircled{2} \times 3$
- (A) 3. 已知坐標平面上一點 $A(-1, 3)$ ，若 A 點向右移動 2 個單位後，再向下移動 5 個單位到達 B 點，則 B 點的坐標為何？
 (A) $(1, -2)$ (B) $(-1, -2)$ (C) $(1, 3)$ (D) $(-3, 8)$
- (D) 4. 下列哪個點不在直線 $x = -5$ 上？
 (A) $(-5, -5)$ (B) $(-5, 0)$ (C) $(-5, 3)$ (D) $(0, -5)$
- (D) 5. 下列敘述何者錯誤？
 (A) $150 : 270$ 的比值是 $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$ 和 $5 : 6$ 的比值相同
 (C) 甲：乙的比值為 $\frac{3}{4}$ ，表示甲是乙的 $\frac{3}{4}$ 倍 (D) 甲：乙的比值為 $\frac{3}{4}$ ，表示乙是甲的 $\frac{3}{4}$ 倍
- (D) 6. 下列哪一個選項為正比關係？
 (A) 一本書中，已閱讀的頁數與未閱讀的頁數 (B) 父親與兒子的年齡
 (C) 靜香的身高和體重 (D) 購買同一單價的商品，購買數量與總價錢的關係。(未有任何折扣)
- (A) 7. 下列哪一個選項中的 y 與 x 成反比？
 (A) 長 x 公分、寬 y 公分的長方形面積為 20 平方公分
 (B) 時速 20 公里，花 x 小時走了 y 公里
 (C) 1 枝筆賣 15 元，小明買 x 枝，共付了 y 元
 (D) x, y 是不為 0 的數，滿足 $x : 5 = y : (-3)$
- (B) 8. 下列各選項中，何者不是不等式 $2x - 11 \geq 3$ 的解？
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
- (A) 9. 下列何者是不等式 $-1 < x \leq 2$ 的圖示？
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
- (B) 10. 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