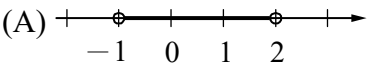
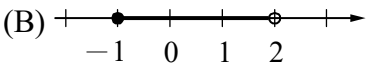
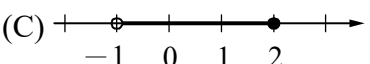
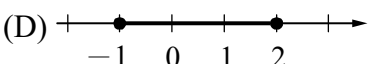


- ( B ) 1.  $x = -1, y = 0$  不是下列哪個二元一次聯立方程式的解？
- (A)  $\begin{cases} 2x - y = -2 \\ -x + y = 1 \end{cases}$  (B)  $\begin{cases} x - y = 1 \\ 4x + 3y = 0 \end{cases}$  (C)  $\begin{cases} 4x + y = -4 \\ x + y = -1 \end{cases}$  (D)  $\begin{cases} -2x + y = 2 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$
- ( A ) 2. 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