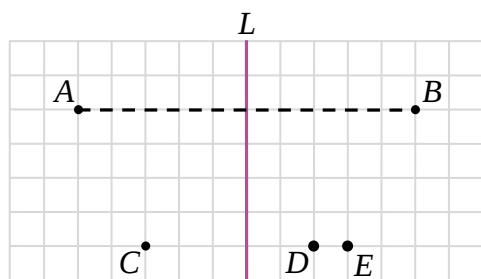


7 年 班 座號： 姓名：

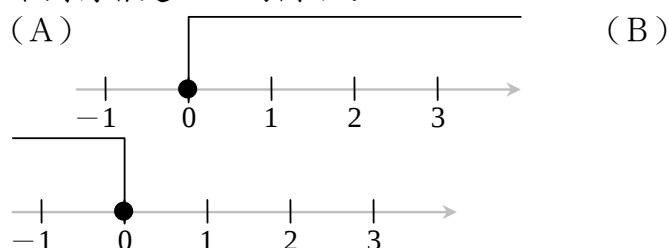
一、選擇-：(共 30 分題)：

1. () 如圖，在方格中以直線 L 為對稱軸時， A 點的對稱點 B 點，則 C 點的對稱點是圖中的哪一個點？



(A) D 點 (B) E 點。

2. () 下列何者是 $x \leq 0$ 的圖示？



3. () 下列哪一個選項正確？

(A) $6x+2y-1$ 可化簡為 $8xy-1$ (B) $2x-y+3+x-1$ 可化簡為 $3x-y+2$ 。

4. () $2:3$ 的比值為下列何者？

(A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ 。

5. () 下列何者為二元一次方程式？

(A) $4x-y+5$ (B) $4x-y+5=0$ 。

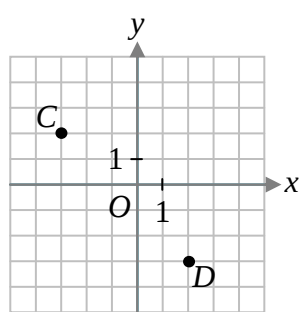
6. () 已知 $6:x=3:2$ ，則 x 的值為下列何者？

(A) 4 (B) 9。

7. () 下列哪一個是不等式 $5x-2 < 6$ 的解？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。

8. () 如附圖， $(2, -3)$ 的位置是哪一點？



(A) C 點 (B) D 點。

9. () 若 $x+4 < 9$ ，則下列敘述何者正確？

(A) $x+4-4 < 9-4$ (B) $x+4+4 < 9-4$ 。

10. () 下列何者是不等式 $-5x+4 \geq -3$ 的解？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。

11. () 坐標平面上，點 $P(-4, 3)$ 的位置在第幾象限？

(A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限 (D) 第四象限。

12. () 媽媽吩咐阿蓮煮綠豆湯，每 100 公克的水要加 3 公克的糖。今日阿蓮用 3600 公克的水煮綠豆湯，則要加入多少公克的糖？

(A) 108 公克 (B) 118 公克 (C) 128 公克 (D) 138 公克。

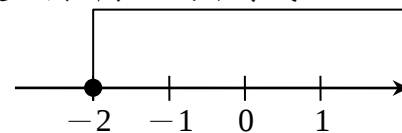
13. () 已知 $x:y=5:7$ ，若 $x=35$ ，則 y 的值為下列何者？

(A) 25 (B) 49。

14. () 在解不等式的過程中，下列步驟何者正確？

(A) $3x < 12, x < 4$ (B) $3x < 12, x > 4$ 。

15. () 下列何者是如圖所表示的不等式？



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

16. () 坐標平面上，方程式 $y=-1$ 的圖形與 y 軸的交點坐標為何？

(A) $(1, 0)$ (B) $(0, 1)$ (C) $(-1, 0)$ (D) $(0, -1)$ 。

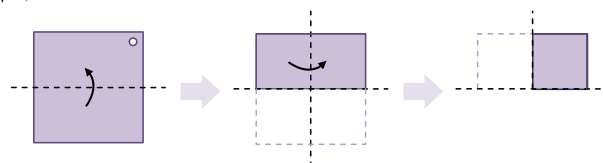
17. () 下列哪一組 x, y 所代表的數是二元一次聯立方程式 $\begin{cases} x+2y=1 \\ 2x-3y=9 \end{cases}$ 的解？

(A) $x=1, y=0$ (B) $x=5, y=-2$ (C) $x=-1, y=1$ (D) $x=3, y=-1$ 。

18. () 下列哪一組 x, y 所代表的數是方程式 $3x-2y=5$ 的解？

(A) $x=-1, y=-4$ (B) $x=3, y=-2$ 。

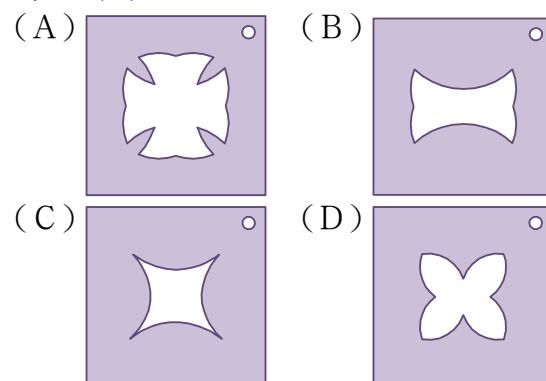
19. () 將一張正方形色紙上下對摺後，再左右對摺，如下圖所示：



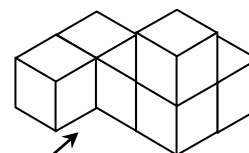
再將「剪成」，則色紙展開後的圖形



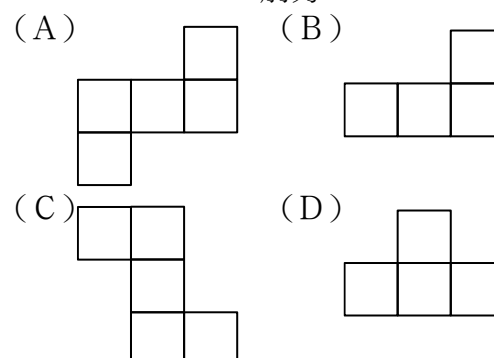
為下列何者？



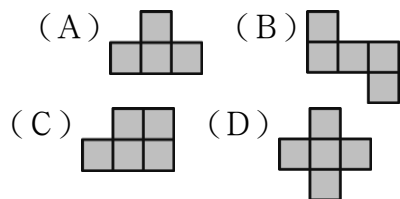
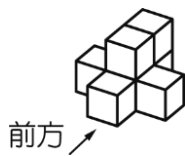
20. () 如圖，小姍拿 6 塊正立方體積木堆成一個立體圖形，則下列何者是它的上視圖？



前方

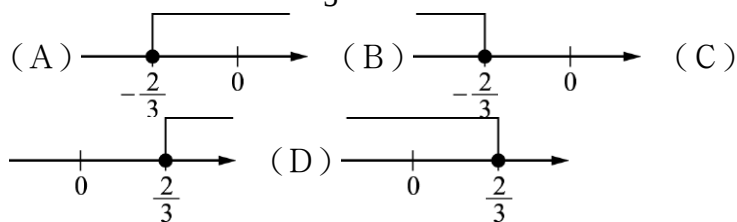


21.() 下列何者不是附圖的三視圖？



22.() 岱蓉的口袋中共有 5 元硬幣 x 枚，10 元硬幣 y 枚，則下列哪一個述敘正確？
 (A) 口袋中 5 元硬幣共值 $5y$ 元 (B) 口袋中共有 15 枚硬幣 (C) 口袋中 10 元硬幣共值 $10x$ 元 (D) 口袋中共有 $(5x+10y)$ 元。

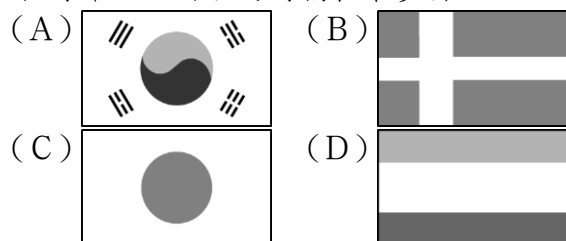
23.() 一元一次不等式 $x \geq -\frac{2}{3}$ 其解的圖示為下列何者？



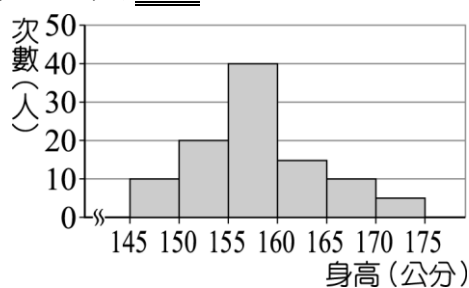
24.() 不等式 $2x-1 \leq 11$ 改用文字來敘述，下列何者正確？

(A) $2x-1$ 超過 11 (B) $2x-1$ 未滿 11 (C) $2x-1$ 不超過 11 (D) $2x-1$ 不等於 11。

25.() 下列哪一個國旗的對稱軸最多條？



26.() 附圖是東東國中七年級學生身高的次數分配直方圖，則下列敘述何者錯誤？



(A) 該圖表共分 6 組 (B) 該圖表的組距是 5 公分
 (C) 身高未滿 155 公分的人數有 30 人 (D) 身高在 150~160 公分共有 20 人。

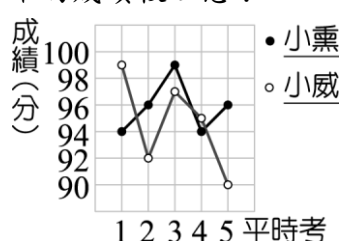
27.() 若 $a-1=b+2=c-5$ ，試判斷 a 、 b 、 c 的大小關係為何？

(A) $a > c > b$ (B) $b > c > a$ (C) $c > b > a$ (D) $c > a > b$ 。

28.() 已知點 $P(2, -7)$ 是坐標平面上一點，則 P 到 x 軸的距離為何？

(A) 2 (B) 5 (C) 7 (D) 9。

29.() 如圖是小熏和小威 5 次平時小考成績的折線圖，以平均數來比較，誰的成績較理想？



(A) 小熏 (B) 小威 (C) 一樣好 (D) 無從比較。

30.() 以下何者為 $x-2y+3=0$ 的解？

(A) $x=1, y=2$ (B) $x=2, y=1$ (C) $x=-1, y=2$ (D) $x=-2, y=-1$ 。

答案：

1.(B) 2.(B) 3.(B) 4.(B) 5.(B)
 6.(A) 7.(A) 8.(B) 9.(A) 10.(A)
 11.(B) 12.(A) 13.(B) 14.(A) 15.(C)
 16.(D) 17.(D) 18.(A) 19.(B) 20.(A)
 21.(B) 22.(D) 23.(A) 24.(C) 25.(C)
 26.(D) 27.(D) 28.(C) 29.(A) 30.(A)