

二年級每週家庭作業 第八回

1. 圖示下列不等式：

(A) $2x + y \geq 0$ (B) $x - 3y < 6$ (C) $x - 2 \geq 0$ (D) $-y - 2 < 0$

2. 不等式 $3x - y + 3 \leq 0$ 的圖形不通過第幾象限？

(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四 Ans : _____

3. 求作不等式組 $\begin{cases} x - y > 1 \\ x + 3y < 5 \end{cases}$ 的圖形

4. 求作不等式組 $x \geq 0$ ， $0 \leq y \leq 4$ ， $x + 2y \leq 9$ ， $3x + y \leq 12$ 的圖形

5. 不等式組 $2x + y - 4 \leq 0$ ， $x \geq 0$ ， $y \geq -2$ 所圍的區域面積為何？

(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 15 Ans : _____

6. $\begin{cases} x \geq 0 \\ y \geq 0 \\ x + y \leq 20 \\ 3x + y \leq 30 \end{cases}$ 所圍成的區域面積為何？

(A) 125 (B) 70 (C) 68 (D) 60 Ans : _____

7. $\begin{cases} x + y \geq 6 \\ x - y + 4 \geq 0 \\ x \leq 3 \\ x \leq y \end{cases}$ 之圖形為 (A) $\not\Delta$ (B) 三角形 (C) 四邊形 (D) 五邊形

Ans : _____