

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) ϕ (B)三角形 (C)四邊形 (D)五邊形

Ans：_____