

一、填充題(每格4分，共25格，圖形題全對才給分)

1. 爺爺身上原有500元及100元鈔票共3000元，買肉用了 x 張500元鈔票，買菜花掉 y 張100元鈔票，那麼爺爺身上還有多少錢？

答：_____ 元

2. 化簡下列各式：

(1) $-x-y+2-5x+6y-4 =$ _____

(2) $(-3x-y+2)+(-2x+4y-9) =$ _____

(3) $-3(2x-3y-4) =$ _____

3. 解下列各二元一次聯立方程式。

(1)
$$\begin{cases} x=3y \\ x+y=12 \end{cases}$$

答： $x =$ _____， $y =$ _____

(2)
$$\begin{cases} 4x+3y=1 \\ -2x-3y=5 \end{cases}$$

答： $x =$ _____， $y =$ _____

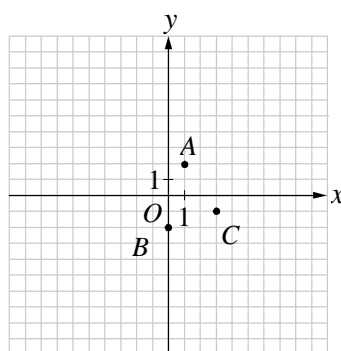
4. 坐標平面上有 A 、 B 、 C

三點，寫出它們的坐標。

A 點的坐標為 _____；

B 點的坐標為 _____；

C 點的坐標為 _____。



5. 坐標平面上有一點 $P(3, -1)$ ，若從 P 點出發，先向下3單位，再向右3單位，最後到達 Q 點，則 Q 點的坐標為 _____

6. 有兩數 a 、 b ，已知 $a:b=4:7$ ，且 $a+b=132$ ，則 a 、 b 的值分別為多少？

$a =$ _____， $b =$ _____

7. 下列各點分別在哪一象限內或哪一坐標軸上

$A(3, -4)$ ：_____。

$B(-2, -7)$ ：_____。

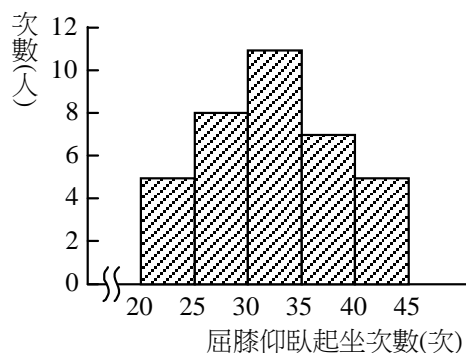
$C(-3, 0)$ ：_____。

8. 將下列各比化為最簡整數比。

(1) $(-3):(-12) =$ _____

(2) $\frac{1}{3}:(-\frac{1}{2}) =$ _____

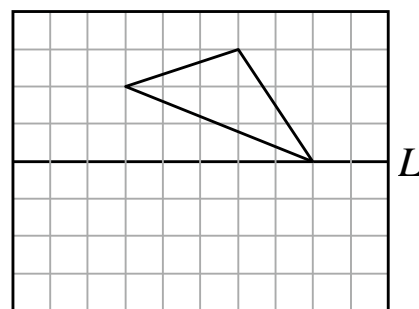
9. 下圖是七年某班同學體育課體適能測驗屈膝仰臥起坐的次數分配直方圖，依圖回答下列問題。



(1) 哪一組人數最多？答：_____。

(2) 全班共有多少人屈膝仰臥起坐的次數在35次以上？答：_____。

10. 在方格畫出以直線 L 為對稱軸的線對稱圖形。



11. 右圖是一個立體圖形，請繪製它的三視圖。

