

七年級下學期第 1 周

用  $x$ 、 $y$  等符號列出二元一次式、代數式求值

1.  $100x + 50y$
2.  $4x - y$
3.  $-2$
4.  $-6$

七年級下學期第 2 周

二元一次式的化簡

1.  $-9x - 3y + 2$
2.  $2x - 9y$
3.  $12x - 17y + 2$
4.  $\frac{-x-y}{2}$  (或  $-\frac{x}{2} - \frac{y}{2}$ )

七年級下學期第 3 周

二元一次方程式解的意義、用代入消去法解二元一次聯立方程式

1.  $-\frac{1}{2}$
2. 21
3. B
4. 3
5.  $x=1$  ,  $y=2$

七年級下學期第 4 周

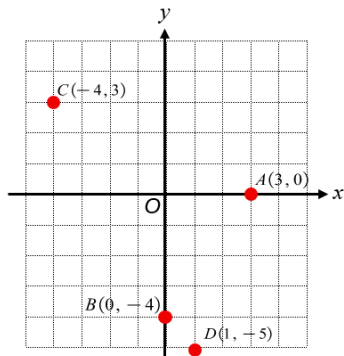
用加減消去法解二元一次聯立方程式

1.  $x=9$  ,  $y=-5$
2.  $x=3$  ,  $y=2$
3. D
4.  $-2$

## 七年級下學期第 7 周

## 直角坐標平面與坐標表示法、點的平移、象限的判斷

1.

2.  $A(-3, 0)$ 、 $B(-2, 4)$ 、 $C(-1, -2)$ 、 $D(4, -1)$ 

3. 4、3

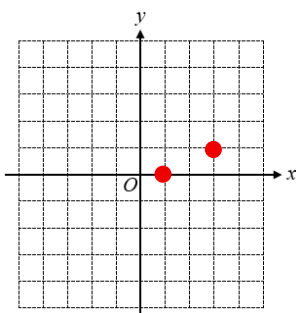
4. (1)  $M(9, -2)$  (2)  $N(5, -8)$  (3)  $Q(0, 1)$ 

5.

坐標	$(4, -3)$	$(-9, -1)$	$(0, 3.14)$
象限或坐標軸	第四象限	第三象限	$y$ 軸上
坐標	$(-2\frac{3}{5}, 0)$	$(-4, 5)$	$(2, 6.5)$
象限或坐標軸	$x$ 軸上	第二象限	第一象限

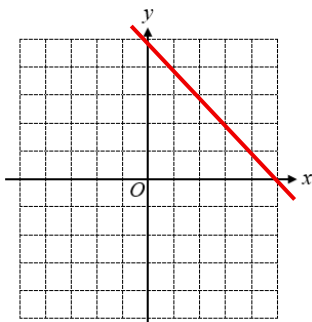
## 七年級下學期第 8 周

## 二元一次方程式的解在直角坐標平面上的意義、畫出二元一次方程式的圖形

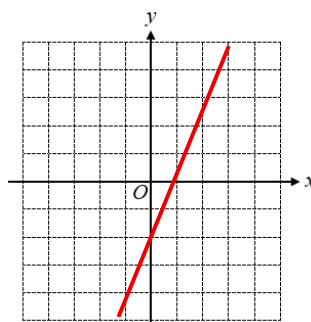
1. 有無限多組，僅列兩組解 $(1, 0)$ 、 $(3, 1)$ ，畫出兩點不用連成直線

$x$	1	3
$y$	0	1

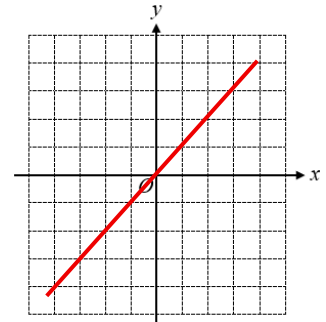
2.



3.



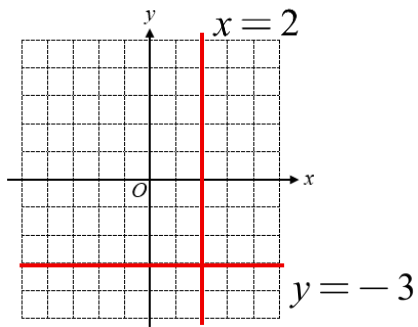
4.



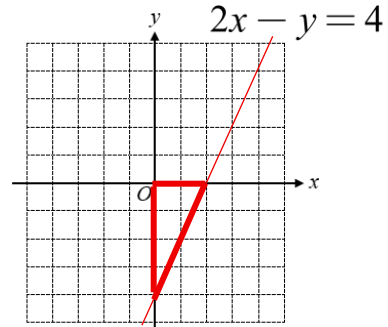
七年級下學期第 9 周

畫出  $x = n$ 、 $y = m$  的圖形、給二元一次方程式圖形上的點求方程式

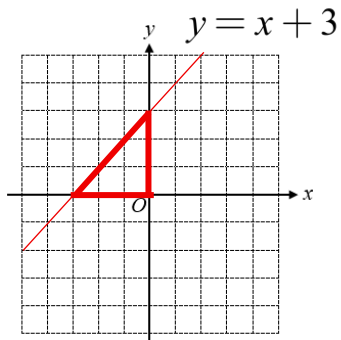
1.



2.



3.

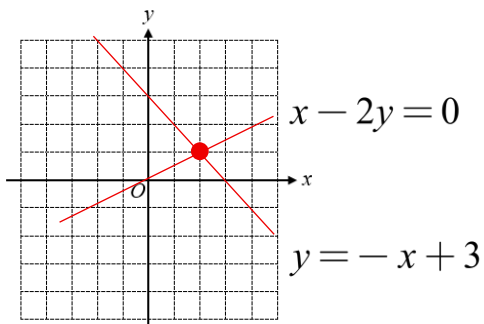


4. 0

七年級下學期第 10 周

求兩個二元一次方程式圖形的交點坐標

1.



2. 三

3.  $a = -1$ 、 $b = 1$

4.  $\left(\frac{3}{2}, \frac{5}{2}\right)$

七年級下學期第 11 周  
比的比值、相等的比

1. 甲、丙、丁
2. C
3.  $3:10$
4.  $-\frac{2}{3}$
5. A

七年級下學期第 14 周  
比例式運算性質與應用

1.  $-1$
2.  $-\frac{11}{3}$
3.  $5:2$
4. 24
5. 24

七年級下學期第 15 周  
正、反比的判斷與求值

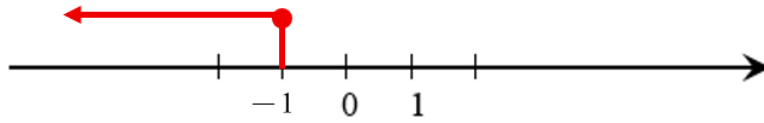
1. (1) 正比 (2) 反比
2. C
3. (1) 反比 (2) 正比
4. 9
5.  $-4$

七年級下學期第 16 周  
認識一元一次不等式與列式、一元一次不等式的解

1. (1)  $4x \leq 9$  (2)  $5x + 3 \geq -4$  (3)  $7y \geq 110$
2. B
3. (1)  $2x + 8 \geq 28$  (2)  $500 + 20x > 1000$
4. B

七年級下學期第 17 周  
一元一次不等式解的圖示、解一元一次不等式

1.



2. C

3.  $x < -5$

4.  $x < -4$

5.  $x < 4$

七年級下學期第 18 周  
統計圖表、三視圖

1. 60.7 ; 61

2. 70~80 分 ; 70~80 分

3. 200

4. C