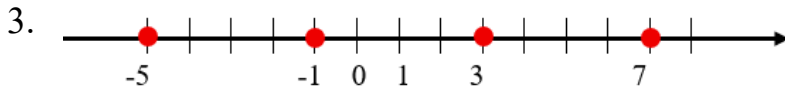


七年級上學期第 1 周

用正、負符號表示相反的量、數線、數的大小

1. $+6$

2. -4



4. -3 、 -2 、 -1 、 0 、 1 、 2 、 3 、 4

七年級上學期第 2 周

相反數、絕對值

1. (1) -1.3 (2) 0 (3) 10

2. $|-9|=9$ 、 $|6|=6$ ， $|-9|>|6|$

3. 0

4. 5 或 -5

5. $|-4|>3>0>-3$

七年級上學期第 3 周

整數加法、減法、數線上兩點的距離、去括號法則

1. 13

2. -10

3. -81

4. 13

七年級上學期第 4 周

整數乘法、除法、乘法分配律

1. 8

2. -1700

3. -10200

4. $a=1$ 、 $b=13$

5. C

七年級上學期第 5 周

指數記法與科學記號

1. 5^6
2. 7
3. 10000(或 10^4)，0.0001
4. (1) 3.1×10^6 (2) 8.89×10^{-3}

七年級上學期第 8 周

因數與倍數、質數、合數與質因數分解

1. 1、2、3、4、6、9、12、18、36
2. (1) 2、5、13、17 (2) 8、9、21
3. $3+17$ ， $7+13$
4. 2 的倍數 372、2340； 3 的倍數 372、2340； 5 的倍數 2340、1945
5. $2^3 \times 3^2 \times 5$ ；10

七年級上學期第 9 周

用短除法、給標準分解式求最大公因數、最小公倍數

1. 6
2. (1) 42 (2) 42
3. D
4. $2^3 \times 3$
5. $2^2 \times 3^3 \times 7$

七年級上學期第 10 周

等值分數、分數加法、減法、去括號法則

1. $\frac{-3}{12} > -\frac{18}{54}$
2. $-\frac{19}{12}$
3. $-1\frac{2}{5}$ (或 $-\frac{7}{5}$)
4. $\frac{3}{23}$
5. C

七年級上學期第 11 周

分數乘法、除法、乘除混合、分配律

1. $\frac{3}{2}$
2. $-\frac{5}{14}$
3. $\frac{1}{9}$
4. 9
5. -616

七年級上學期第 12 周

分數的乘方、指數律

1. $-\frac{8}{27}$
2. (1) $a=4$ (2) $b=7$
3. 10
4. 1
5. (1) $a=8$ (2) $b=6$

七年級上學期第 15 周

代數式的簡記(乘法、除法)、求代數式的值、認識一元一次式

1. $22x$
2. $-\frac{2}{5}y$ (或 $-\frac{2y}{5}$)
3. 19
4. $7x+7$
5. $0.8x$ (或 $\frac{4}{5}x$)

七年級上學期第 16 周

一元一次式的加減運算、利用分配律化簡一元一次式

1. $4x$
2. $-4x - 8$
3. $-14x + 2$
4. $-2x + 14$
5. $\frac{x-5}{2}$ (或 $\frac{x}{2} - \frac{5}{2}$)

七年級上學期第 17 周

用文字符號列一元一次方程式、方程式的解

1. $3x + 140 = 620$
2. $60x + 40(x - 2) = 320$
3. D
4. 7

七年級上學期第 18 周

解一元一次方程式

1. $x = -6$
2. $x = -22$
3. $x = 7$
4. $x = -\frac{21}{2}$
5. $x = 2$

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

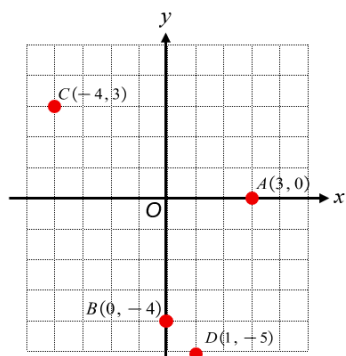
用加減消去法解二元一次聯立方程式

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) $Q(0, 1)$

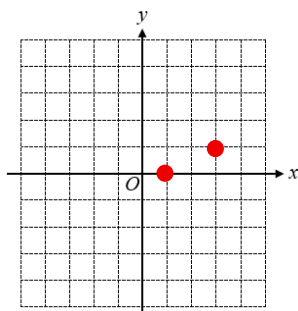
5.

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

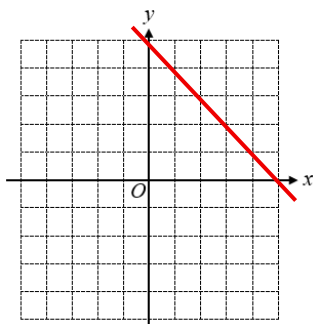
二元一次方程式的解在直角坐標平面上的意義、畫出二元一次方程式的圖形

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

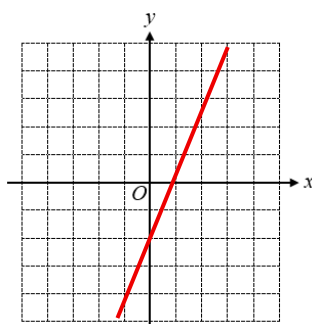


x	1	3
y	0	1

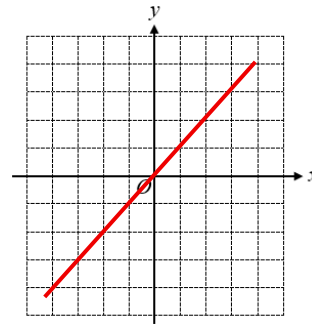
2.



3.



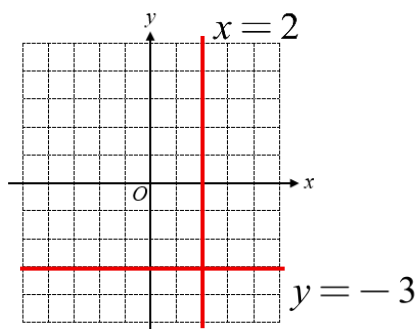
4.



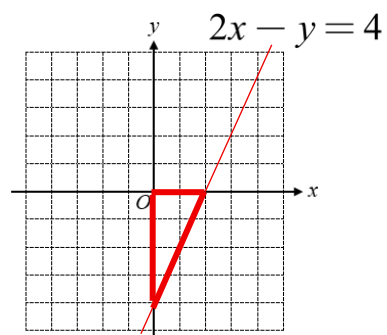
七年級下學期第 9 周

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

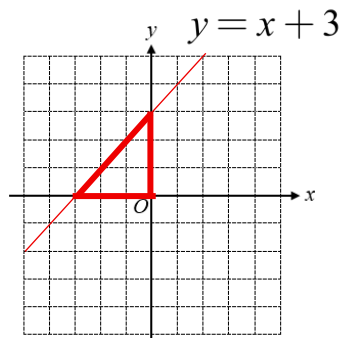
1.



2.



3.

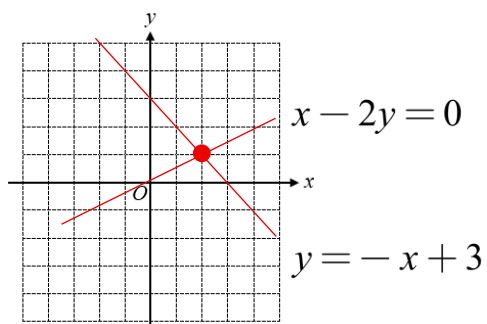


4. 0

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

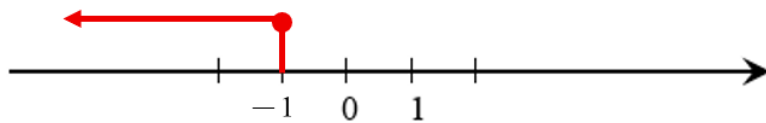
認識一元一次不等式與列式、一元一次不等式的解

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