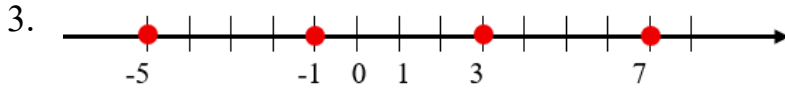


七年級上學期第 1 周

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. $\frac{x-5}{2} \left(\text{或 } \frac{x}{2} - \frac{5}{2} \right)$

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. $x = 2$