

辽宁省抚顺市顺城区2021-2022年七年级上半年期中数学免费试题带答案和解析

1. 选择题

-2 的相反数是

- A. 2 B. -2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

早晨气温是 -3°C ，到中午时气温上升了 5°C ，则中午时的气温是（ ）

- A. -8°C B. -2°C C. 2°C D. 8°C

3. 选择题

有理数 -4 ， -2^{2020} ， $-(-3)$ ， 0 ， $-(-1)^2$ 中，负数的个数有（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 选择题

下列运算中正确的个数有（ ）

- (1) $(-5)+5=0$ ； (2) $-10+(+7)=-3$ ； (3) $0+(-4)=-4$ ； (4) $(-\frac{2}{7})-(+\frac{5}{7})=-\frac{3}{7}$.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

下列为同类项的一组是（ ）

- A. ab 与 $7a$ B. $-xy^2$ 与 $\frac{1}{4}yx^2$ C. x^3 与 2^3 D. $-\frac{1}{3}$ 与 7

6. 选择题

下列式子： x^2+2 ， $\frac{1}{a}+4$ ， $\frac{3ab^2}{7}$ ， $\frac{ab}{c}$ ， $-5x^0$ 中，整式的个数是（ ）

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

7. 选择题

下列各式中，去括号正确的是（ ）

- A. $m+(-n+x-y)=m+n+x-y$ B. $a-2(b-c)=a-2b+2c$
C. $(x-1)-(x^2-2)=x-1-x^2-2$ D. $a-2(b+c)=a-2b+c$

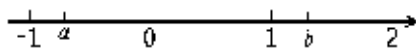
8. 选择题

方程 $3x+3=2x-1$ 的解是（ ）

- A. $x=-4$ B. $x=1$ C. $x=2$ D. $x=-2$

9. 选择题

两个有理数 a ， b 在数轴上的位置如图所示，则下列关系式成立的是（ ）

- 
A. $-a < -b < a < b$ B. $a < b < -a < -b$
C. $b < -a < a < -b$ D. $-b < a < -a < b$