

2022七年级上学期冀教版初中数学专题练习

1.

用 $-a$ 表示的数一定是()

A. 负数 B. 负整数 C. 正数或负数 D. 以上结论都不对

2.

下列计算结果为1的是()

A. $(+1)+(-2)$ B. $(-1)-(-2)$ C. $(-\frac{1}{2})-(+2)$ D. $(+2)\div(+\frac{1}{2})$

3.

下面有四种说法:

①一个有理数不是整数就是分数; ②0既不是整数也不是分数; ③一个有理数不是正数就是负数; ④一个分数不是正的就是负的.

其中正确的个数是()

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4.

如果 $a < 0$, $b > 0$, $a + b < 0$, 那么下列关系式中正确的是()

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

5.

已知 p 与 $\frac{1}{3}q$ 互为相反数, 且 $p, q \neq 0$, 那么 p 的倒数是()

A. $\frac{q}{3}$ B. $-\frac{3}{q}$ C. $3q$ D. $-3q$

6.

下列运算正确的是()

A. $-2^2 \div (-2)^2 = 1$ B. $(-2\frac{1}{3})^3 = -8\frac{1}{27}$

C. $-5 \div \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = -25$ D. $3\frac{1}{4} \times (-3.25) - 6\frac{3}{4} \times 3.25 = -32.5$