

人教版2021-2022年数学初一上期1.4.1有理数的乘法

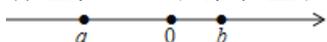
1. 选择题

下面四个数中，与-2的积为正数的是（ ）

- A. 2 B. -2 C. 0 D. $\frac{1}{2}$

2. 选择题

有理数 a , b 在数轴上表示如图所示，则下列各式中正确的是（ ）。



- A. $ab > 0$ B. $a + b < 0$ C. $b < a$ D. $|b| > |a|$

3. 选择题

下列运算结果是负数是（ ）

- A. $(-1) \times 2 \times 3 \times (-4)$ B. $5 \times (-3) \times (-2) \times (-6)$
C. $-11 \times 5 \times 6 \times 0$ D. $5 \times (-6) \times 7 \times (-8)$

4. 选择题

若 $|a|=3$, $|b|=4$, 且 $ab > 0$, 则式子 $a+b$ 的值是（ ）

- A. 7 B. 1 C. 1或-1 D. 7或-7

5. 选择题

如果 $a+b > 0$, 且 $ab > 0$, 那么（ ）

- A. $a > 0$, $b > 0$
B. $a < 0$, $b < 0$
C. a 、 b 异号且正数的绝对值较小
D. a 、 b 异号且负数的绝对值较小

6. 选择题

若四个互不相等的整数的积为6, 那么这四个整数的和是（ ）

- A. -1或5 B. 1或-5 C. -5或5 D. -1或1

7. 填空题

已知 $|a|=3$, $b=-8$, $ab > 0$, 则 $a-b$ 的值为_____.

8. 填空题

如图, 小明有五张写着不同数字的卡片, 请你从中抽出2张卡片, 使这两张卡片上数字乘积最大, 这个最大值是_____.



9. 选择题

如果高度每增加1千米, 气温就下降 2°C , 现在地面气温是 10°C , 那么7千米高空的气温是_____ $^{\circ}\text{C}$.

10. 解答题