

2021-2022年度七年级数学上册第二章有理数及其运算单元检测题带答案和解析
(北师大版)

1. 选择题

如果水位升高2m时水位变化记作+2m，那么水位下降3m时水位变化记作（ ）

- A. 3m B. -3m C. 5m D. -5m

2. 选择题

有理数 a ， b 在数轴上的对应的位置如图所示：则（ ）



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

3. 选择题

计算 $(-2) \div 3 \times \frac{1}{3}$ 的结果为（ ）

- A. 2 B. -2 C. $-\frac{2}{9}$ D. $\frac{2}{9}$

4. 选择题

在数轴上，与表示 -1 的点距离为3的点所表示的数是（ ）

- A. -2 或 -4 B. 2 或 -4 C. 2 或 4 D. -2 或 4

5. 选择题

下列说法中错误的是（ ）

- A. $-a$ 的绝对值为 a B. $-a$ 的相反数为 a
C. $\frac{1}{a}$ 的倒数是 a D. $-a$ 的平方等于 a 的平方

6. 选择题

新亚欧大陆桥东起太平洋西岸中国连云港，西达大西洋东岸荷兰鹿特丹等港口，横贯亚欧两大洲中部地带，总长约为10900公里，10900用科学记数法表示为

- A. 1.09×10^5 B. 1.09×10^3 C. 1.09×10^4 D. 0.109×10^5

7. 选择题

用科学记数法表示的数 2.89×10^4 ，原来是（ ）

- A. 2890 B. 28900 C. 289000 D. 2890000

8. 选择题

若 $(n+3)^2 + |m-4| = 0$ ，则 $m-2n$ 的值为（ ）

- A. -2 B. 2 C. 10 D. -10

9. 选择题

如果一个数的绝对值等于这个数的相反数，那么这个数一定是（ ）

- A. 正数 B. 负数 C. 非正数 D. 非负数

10. 选择题

下列说法正确的是（ ）