

2021-2022年数学北师大版七年级上册第2章《有数学及其运算》单元检测A卷

1. 选择题

- 1+3的结果是 ()

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

2. 选择题

- 8的相反数是 ()

A. - 8 B. $\frac{1}{8}$ C. 8 D. $-\frac{1}{8}$

3. 选择题

计算 $4+(-2) \times 5=$ ()

A. - 16 B. 16 C. 20 D. 24

4. 选择题

我国首艘国产航母于2018年4月26日正式下水，排水量约为65000吨，将65000用科学记数法表示为 ()

A. 6.5×10^{-4} B. 6.5×10^4 C. -6.5×10^4 D. 65×10^4

5. 选择题

若 $|x-2|+(3y+2)^2=0$ ，则 $\frac{x}{y}$ 的值是 ()

A. - 1 B. - 2 C. - 3 D. $\frac{3}{2}$

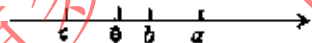
6. 选择题

规定★为： $x \star y = \frac{1}{xy} + \frac{1}{(x+1)(y+1)}$ ，已知 $2 \star 1 = \frac{2}{3}$ ，则 $15 \star 16$ 的值为 ()

A. $\frac{4}{255}$ B. $-\frac{2}{255}$ C. $\frac{2}{255}$ D. $\frac{2}{255}$ 或 $-\frac{2}{255}$

7. 选择题

已知有理数a, b, c在数轴上对应的位置如图所示，化简 $|b-c| - |c-a| =$ ()



A. $b-2c+a$ B. $b-2c-a$ C. $b+a$ D. $b-a$

8. 选择题

如图，数轴上A, B两点所表示的数互为倒数，则关于原点的说法正确的是 ()



A. 一定在点A的左侧 B. 一定与线段AB的中点重合
C. 可能在点B的右侧 D. 一定与点A或点B重合

9. 选择题

点A在数轴上表示+2，从A点沿数轴向左平移3个单位到点B，则点B所表示的数是 ()

A. - 1 B. 3 C. 5 D. - 1 或3

10. 选择题