

山东省滕州市官桥中学2021-2022学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. a^2 与 $(-a)^2$ 互为相反数 B. $\sqrt{a^2}$ 与 $\sqrt{(-a)^2}$ 互为相反数 C. $\sqrt[3]{a}$ 与 $\sqrt[3]{-a}$ 互为相反数
D. $|a|$ 与 $|-a|$ 互为相反数

2. 单选题

下列各组数中，是勾股数的是（ ）

- A. 0.3, 0.4, 0.5 B. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{5}{12}$ C. 16, 63, 65 D. 5, 12, 14

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{25} = \pm 5$ B. $-|1-3| = 3$ C. $\sqrt{27} = 3$ D. $-3^2 = -9$

4. 单选题

下列各数中，无理数是（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. 0 D. $\sqrt{9}$

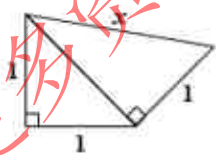
5. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. -5是-25的平方根 B. $(-2)^2$ 的平方根是2 C. 3是 $(-3)^2$ 的算术平方根 D. 8的平方根是 ± 4

6. 单选题

两个直角三角形拼成如图所示的图形，则 x^2 的值为（ ）



- A. $\sqrt{3}$ B. 3 C. $\sqrt{5}$ D. 5

7. 单选题

如图，点A、B 分别是数轴上的两个点，A、B 两点对应的实数分别是1和 $-\sqrt{3}$ ，点C 是数轴上异于点B 的一个点，且 $AB = AC$ ，则点C 对应的实数在下列哪两个相邻整数之间（ ）

