

2022四川八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列运算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{36}=\pm 6$ B. $\sqrt{(-4)^2}=-4$ C. $\sqrt[3]{-5}=-\sqrt[3]{5}$ D. $\sqrt[3]{9}=3$

2.

已知 $y=\sqrt{2x-5}+\sqrt{5-2x}-3$ ，则 $2xy$ 的值为()

- A. -15 B. 15 C. $-\frac{15}{2}$ D. 无法确定

3.

若 $\sqrt{(2a-1)^2}=1-2a$ ，则（ ）

- A. $a<\frac{1}{2}$ B. $a\leq\frac{1}{2}$ C. $a>\frac{1}{2}$ D. $a\geq\frac{1}{2}$

4.

下列根式中，属于最简二次根式的是（ ）

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

5.

下列运算正确的是（ ）

- A. $2\sqrt{3}-\sqrt{3}=1$ B. $(-\sqrt{3})^2=2$
C. $\sqrt{(-11)^2}=\pm 11$ D. $\sqrt{3^2-2^2}=\sqrt{3^2}\cdot\sqrt{2^2}=3-2=1$

6.

如图，一圆柱高8cm，底面半径为 $\frac{6}{\pi}$ cm，一只蚂蚁从点A 爬到点B 处吃食，要爬行的最短路程是()

