

2022四川九年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

下列二次根式中，是最简二次根式的为（ ）

- A. $\sqrt{7}$ B. $\sqrt{18}$ C. $\sqrt{x^2}$ D. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

2.

已知方程 $x^2+mx+3=0$ 的一个根是1，则m的值为（ ）

- A. 4 B. -4 C. 3 D. -3

3.

已知 $\frac{a}{b} = \frac{1}{5}$ ，则 $\frac{a-b}{b}$ 的值为（ ）

- A. $\frac{2}{7}$ B. $\frac{7}{2}$ C. $\frac{5}{2}$ D. $\frac{2}{5}$

4.

“射击运动员射击一次，命中靶心”这个事件是（ ）

- A. 确定事件 B. 必然事件 C. 不可能事件 D. 不确定事件

5.

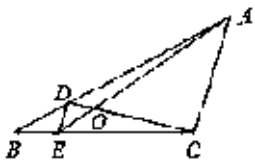
在Rt△ABC中， $\angle C=90^\circ$ ，AB=5，BC=3，则 $\cos B$ 的值为（ ）

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{4}{3}$

6.

如图，D、E分别是△ABC的边AB、BC上的点，且DE∥AC，AE、CD相交于点O，

若 $S_{\triangle DOE} : S_{\triangle COA} = 1 : 25$ ，则 $\frac{BE}{EC}$ 的值为（ ）



- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{25}$