

2022安徽八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

下列各组数是勾股数的是

- A. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ B. $1, \sqrt{2}, \sqrt{3}$ C. $0.3, 0.4, 0.5$ D. $5, 12, 13$

2.

下列二次根式是最简二次根式的是

- A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$ B. $\sqrt{4}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{8}$

3.

某小组7名同学在一学期里阅读课外书籍的册数分别是：14，12，13，12，17，18，16。则这组数据的众数和中位数分别是

- A. 12, 13 B. 12, 14 C. 13, 14 D. 13, 16

4.

已知在四边形ABCD中， $AB \parallel CD$ ， $AB=CD$ ，周长为40cm，两邻边的比是3：2，则较长边的长度是

- A. 8cm B. 10cm C. 12cm D. 14cm

5.

一次函数 $y=-2x-5$ 的图象不经过

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6.

下列命题中，真命题是

- A. 对角线互相垂直平分的四边形是正方形 B. 对角线互相垂直的四边形是菱形
C. 对角线相等的四边形是矩形 D. 对角线互相平分的四边形是平行四边形

7.

某班团支部统计了该班甲、乙、丙、丁四名同学在5月份“书香校园”活动中的课外阅读时间，他们平均每天课外阅读时间平均数 $\bar{x}$ 与方差 s^2 ，如下表所示，你认为表现最好的是