

山西九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

$\sqrt{9}$ 的平方根是（ ）

- A、 ± 3 B、 $+3$ C、 $\sqrt{3}$ D、 $\pm\sqrt{3}$

2. _____

下列各式计算正确的是（ ）

- A、 $2a^2+a^3=3a^5$ B、 $(3xy)^2+(xy)=3xy$ C、 $(2b^2)^3=8b^5$ D、 $2x \cdot 3x^5=6x^6$

3. _____

在2010年海地地震抗震救灾过程中，国际社会纷纷伸出援助之手，截至1月30日12时，共收到各类捐赠款物折合人民币399亿元，这个数据用科学记数法表示为（ ）

- A、 3.99×10^9 元 B、 3.99×10^{10} 元 C、 3.99×10^{11} 元 D、 3.99×10^2 元

4. _____

将图2所示的Rt $\triangle ABC$ 绕直角边BC旋转一周，所得几何体的左视图是（ ）



5. _____

若 $x^2-9=0$ ，则 $\frac{x^2-5x+6}{x-3}$ 的值为（ ）

- A、1 B、-5 C、1或-5 D、0

6. _____

如图3 $\triangle ABC$ 的顶点都是正方形网格中的格点，则 $\sin \angle ABC$ 等于（ ）

- A、 $\sqrt{5}$ B、 $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ C、 $\frac{\sqrt{5}}{5}$ D、 $\frac{2}{3}$