

2021-2022年八年级期末数学考题（河北省石家庄市正定县）

1. 选择题

下列大学的校徽图案是轴对称图形的是（ ）



- A. 清华大学 B. 北京大学 C. 中国人民大学 D. 浙江大学

2. 选择题

$\sqrt[3]{-27}$ 等于（ ）

- A. 9 B. -9 C. 3 D. -3

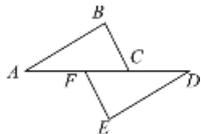
3. 选择题

化简 $\frac{a^2b-ab^2}{b-a}$ 结果正确的是（ ）

- A. ab B. $-ab$ C. a^2-b^2 D. b^2-a^2

4. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，已知 $\angle BCA = \angle EFD$ ， $\angle B = \angle E$ ，要判定这两个三角形全等，还需要条件（ ）



- A. $\angle A = \angle D$ B. $AB = FD$ C. $AC = ED$ D. $AF = CD$

5. 选择题

下列根式中能与 $\sqrt{2}$ 合并的二次根式为（ ）

- A. $\sqrt{24}$ B. $\sqrt{12}$ C. $\sqrt{\frac{3}{2}}$ D. $\sqrt{18}$

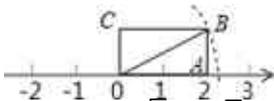
6. 选择题

关于 $\sqrt{12}$ 的叙述，错误的是（ ）

- A. $\sqrt{12}$ 是有理数
B. 面积为12的正方形边长是 $\sqrt{12}$
C. $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$
D. 在数轴上可以找到表示 $\sqrt{12}$ 的点

7. 选择题

如图，矩形OABC中， $OA=2$ ， $AB=1$ ，OA在数轴上，以原点O为圆心，对角线OB的长为半径画弧，交正半轴于一点，则此点表示的实数是（ ）



- A. 2.5 B. $2\sqrt{2}$ C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{5}$