

山东省济宁市任城区2021-2022学年七年级上学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列轴对称图形中，有4条对称轴的图形是（ ）



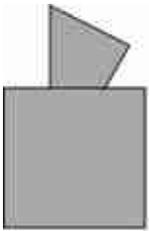
2. 单选题

下列长度的三条线段，能组成三角形的是（ ）

- A. 2, 3, 4 B. 2, 3, 5 C. 2, 2, 4 D. 2, 2, 5

3. 单选题

如图所示，三角形纸片被正方形纸板遮住了一部分，小明根据所学知识画出了一个与该三角形完全重合的三角形，那么这两个三角形完全重合的依据是（ ）



- A. SSS B. SAS C. AAS D. ASA

4. 单选题

等腰三角形的一个角是 50° ，则它顶角的度数是（ ）

- A. 80° 或 50° B. 80° C. 80° 或 65° D. 65°

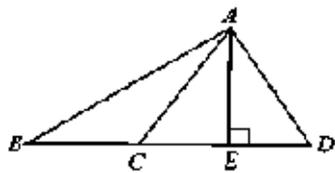
5. 单选题

下列各组数中，以它们为边长的线段不能构成直角三角形的是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 13, 5, 12 C. 0.3, 0.4, 0.5 D. 2, 3, 4

6. 单选题

如图所示的图形中， $AE \perp BD$ 于 E ，线段AE是几个三角形的高（ ）。



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

7. 单选题

如图， $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，AD平分 $\angle BAC$ ，交BC于点D， $AB=10$ ， $S_{\triangle ABD}=15$ ，则CD的长