

浙江省台州市椒江区第二中学2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列倡导节约的图案中，是轴对称图形的是（ ）



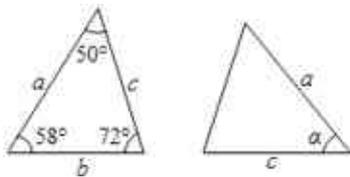
2. 单选题

现要用三根木棒搭一个三角形，已知其中两根木棒的长分别是3cm和5cm，那么第三根的长可以是（ ）

- A. 7cm B. 8cm C. 9cm D. 10cm

3. 单选题

已知图中的两个三角形全等，则 $\angle\alpha$ 的度数是（ ）



- A. 72° B. 60° C. 58° D. 50°

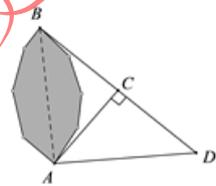
4. 单选题

正十二边形的外角和的度数为（ ）

- A. 1800° B. 720° C. 360° D. 180°

5. 单选题

为了测量池塘两侧A, B两点间的距离，在地面上找一点C，连接AC, BC，使 $\angle ACB=90^\circ$ ，然后在BC的延长线上确定点D，使 $CD=BC$ ，得到 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ ，通过测量AD的长，得AB的长。那么 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ 的理由是（ ）



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

6. 单选题

如图，OD平分 $\angle AOB$ ， $DE \perp AO$ 于点E， $DE=4$ ，点F是射线OB上的任意一点，则DF的长度不可能是（ ）