

江苏省南京师范大学盐城实验学校2020-2021学年八年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中对称轴最多的是（ ）

- A. 圆 B. 正方形 C. 角 D. 线段

2. 单选题

若 $x^2 = (-0.5)^2$ ，则x的值为（ ）

- A. -0.5 B. ± 0.5 C. 0.5 D. 0.25

3. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中，三边长满足 $b^2 - a^2 = c^2$ ，则互余的一对角是（ ）

- A. $\angle A$ 与 $\angle B$ B. $\angle C$ 与 $\angle A$ C. $\angle B$ 与 $\angle C$ D. $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$

4. 单选题

一等腰三角形的周长是32，底边上的高是8，则三角形的面积是（ ）

- A. 56 B. 48 C. 40 D. 32

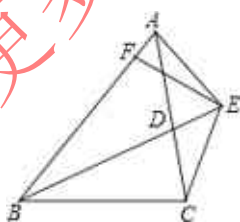
5. 单选题

如图，已知O是四边形ABCD内一点， $OA=OB=OC$ ， $\angle ABC = \angle ADC = 70^\circ$ ，则 $\angle DAO + \angle DCO$ 的大小是（ ）

- A. 70° B. 110° C. 140° D. 150°

6. 单选题

已知：如图，BD为 $\triangle ABC$ 的角平分线，且 $BD=BC$ ，E为BD延长线上的一点， $BE=BA$ ，过E作 $EF \perp AB$ ，F为垂足。下列结论：① $\triangle ABD \cong \triangle EBC$ ；② $\angle BCE + \angle BCD = 180^\circ$ ；③ $AD=AE=EC$ ；④ $BA+BC=2BF$ 。其中正确的是（ ）



- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③④

填空题

7. 填空题

式子 $\sqrt{x-2}$ ，当_____时，这个式子有意义。

8. 填空题