

广西桂林市灌阳县2021-2022学年八年级下学期期中考试数学试卷

单选题

1. 单选题

Rt△ABC中， $\angle C=90^\circ$ ， $\angle B=40^\circ$ ，则 $\angle A=$ （ ）

- A. 60° B. 50° C. 40° D. 30°

2. 单选题

下列图形中既是中心对称又是轴对称的是（ ）



A. 可回收垃圾



B. 其他垃圾



C. 有害垃圾



D. 厨余垃圾

3. 单选题

直角三角形的斜边长为10，则斜边上的中线长为（ ）

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

4. 单选题

将一个四边形截去一个角后，它不可能是（ ）

- A. 六边形 B. 五边形 C. 四边形 D. 三角形

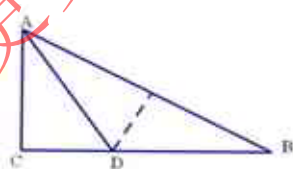
5. 单选题

下列条件中，能判定一个四边形为平行四边形的是（ ）

- A. 一组对边相等 B. 一组对边平行，另一组对边相等 C. 两条对角线互相垂直
D. 两组对边分别相等

6. 单选题

如图，Rt△ABC中， $\angle C=90^\circ$ ， $\angle B=30^\circ$ ，AD是 $\angle BAC$ 的平分线，AD=10，则点D到AB的距离是（ ）



- A. 8 B. 5 C. 6 D. 4

7. 单选题

在平行四边形ABCD中， $\angle A=100^\circ$ ，则 $\angle C=$ （ ）

- A. 80° B. 90° C. 100° D. 120°

8. 单选题

正多边形的每一个外角都等于 45° ，则这个多边形的边数是（ ）