

黑龙江省齐齐哈尔市建华区2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

中国文字博大精深，而且有许多是轴对称图形，在这四个文字中，不是轴对称图形的是（ ）

- A. 大 B. 美 C. 中 D. 国

2. 单选题

以下列各组线段为边，能组成三角形的是（ ）

- A. 2, 3, 5 B. 2, 3, 6 C. 8, 6, 4 D. 6, 7, 14

3. 单选题

下列说法：

- ①已知 $\triangle ABC$ 中， $AB=6$ ， $AC=8$ ，则中线 AD 的取值范围是 $1 \leq AD \leq 7$ ；
②两边和一角对应相等的两个三角形全等；
③如果两个三角形关于某直线成轴对称，那么它们是全等三角形；
④一腰上的中线也是这条腰上的高的等腰三角形是等边三角形。

其中正确的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3 D. 4个

4. 单选题

一个多边形切去一个角后，形成的另一个多边形的内角和为 1080° ，那么原多边形的边数为（ ）

- A. 7 B. 7或8 C. 8或9 D. 7或8或9

5. 单选题

在直角坐标系中，已知A $(-3, 3)$ ，在y 轴上确定一点P，使 $\triangle AOP$ 为等腰三角形，则符合条件的点P 共有（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

6. 单选题

如图，AD，AE分别为 $\triangle ABC$ 的高线和角平分线， $DF \perp AE$ 于点F，当 $\angle ADF=69^\circ$ ， $\angle C=65^\circ$ 时， $\angle B$ 的度数为（ ）