

江苏省无锡市羊尖中2020-2021学年八年级上学期数学9月月考试卷

单选题

1. 单选题

在以下绿色食品、回收、节能、节水四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

一个等腰三角形的两边长分别是3和7，则它的周长为（ ）

- A. 17 B. 15 C. 13 D. 13或17

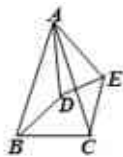
3. 单选题

下列能判定 $\triangle ABC$ 为等腰三角形的是（ ）

- A. $\angle A=50^\circ$, $\angle B=40^\circ$ B. $\angle A=70^\circ$, $\angle B=40^\circ$ C. $AB=AC=4$, $BC=8$ D. $AB=3$, $BC=8$, 周长为16

4. 单选题

如图，已知 $AB=AC$, $AD=AE$, , 若要得到 $\triangle ABD \cong \triangle ACE$, 必须添加一个条件，则下列所添条件不恰当的是（ ）.



- A. $BD=CE$ B. $\angle ABD=\angle ACE$ C. $\angle BAD=\angle CAE$ D. $\angle BAC=\angle DAE$

5. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 10的平方根是100 B. -2不是4的平方根 C. $\frac{4}{9}$ 的平方根是 $\frac{2}{3}$ D. 0.01的算术平方根是0.1

6. 单选题

如果 $y = \sqrt{x-4} + \sqrt{4-x} + 1$, 则 $2x+y$ 的平方根是（ ）

- A. 9 B. ± 9 C. 3 D. ± 3

7. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AB=AC=10$, $BC=8$, AD 平分 $\angle BAC$ 交 BC 于点 D , 点 E 为 AC 的中点，连接 DE , 则 $\triangle CDE$ 的周长为（ ）