

初二上册期中考试数学试卷带参考答案和解析（2021-2022年山东省临沭县）

1. 选择题

下列亚运会会徽中的图案，不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

小芳有两根长度为5cm和11cm的木条，她想钉一个三角形木框，桌上有下列长度的几根木条，她应该选择长度为（ ）的木条.

A. 5cm B. 3cm C. 17cm D. 12cm

3. 选择题

如果n边形的内角和是它外角和的4倍，则n等于（ ）

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

4. 选择题

若等腰三角形的一边长等于6，另一边长等于4，则它的周长等于（ ）

A. 15 B. 16 C. 14 D. 14或16

5. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = \angle C$ ，与 $\triangle ABC$ 全等的三角形有一个角是 100° ，那么在 $\triangle ABC$ 中与这 100° 角对应相等的角是（ ）

A. $\angle A$ B. $\angle B$ C. $\angle C$ D. $\angle B$ 或 $\angle C$

6. 选择题

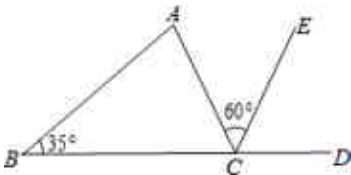
如图，在等腰 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， $BD \perp AC$ ， $\angle ABC = 72^\circ$ ，则 $\angle ABD$ 等于（ ）



A. 18° B. 36° C. 54° D. 64°

7. 选择题

如图，CE是 $\triangle ABC$ 的外角 $\angle ACD$ 的平分线，若 $\angle B = 35^\circ$ ， $\angle ACE = 60^\circ$ ，则 $\angle A =$ （ ）



A. 95° B. 75° C. 35° D. 85°

8. 选择题