

2022年八年级数学上学期课时练习在线答题

1. 选择题

已知一个三角形的两边长分别为3和4，则第三边的长不可能的是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 1

2. 选择题

三角形的角平分线是（ ）

- A. 直线 B. 射线 C. 线段 D. 以上均不正确

3. 选择题

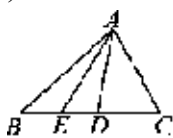
如图，图中锐角三角形的个数是（ ）



- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 选择题

如图，AD是 $\triangle ABC$ 的角平分线，AE是 $\triangle ABD$ 的角平分线，若 $\angle BAC = 76^\circ$ ，则 $\angle EAD$ 的度数是（ ）



- A. 19° B. 20° C. 18° D. 28°

5. 选择题

下列各组数中，不可能成为一个三角形三边长的是（ ）

- A. 2, 3, 4 B. 5, 7, 7 C. 5, 6, 12 D. 6, 8, 10

6. 选择题

如图，将一个长方形纸片剪去部分后得到一个三角形，则 $\angle 1 + \angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 45° B. 60° C. 75° D. 90°

7. 选择题

三角形一边上的中线把原三角形一定分成两个（ ）

- A. 形状相同的三角形 B. 面积相等的三角形
C. 周长相等的三角形 D. 直角三角形

8. 选择题

下列四个图形中，线段BE是 $\triangle ABC$ 的高线的是（ ）