

河南省洛阳市洛龙区第一实验学校2020-2021学年八年级上学期数学10月月考试卷

单选题

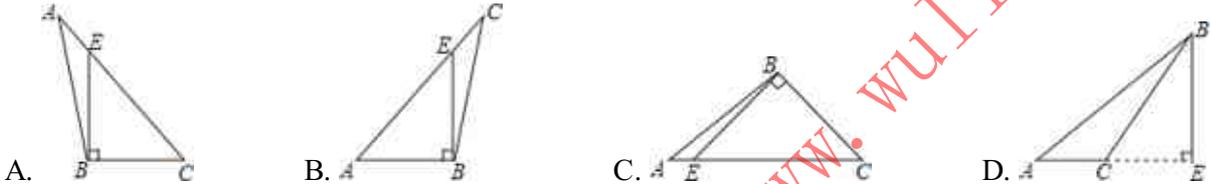
1. 单选题

以下列各组线段为边，能组成三角形的是（ ）

- A. 1cm, 2cm, 4cm B. 2cm, 3cm, 5cm C. 5cm, 6cm, 12cm D. 4cm, 6cm, 8cm

2. 单选题

下列四个图形中，线段BE是 $\triangle ABC$ 的高的是（ ）



3. 单选题

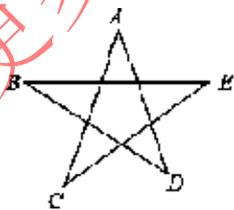
下列说法正确的是（ ）

- ①三角形的角平分线是射线；
- ②三角形的三条角平分线都在三角形内部，且交于同一点；
- ③三角形的三条高都在三角形内部；
- ④三角形的一条中线把该三角形分成面积相等的两部分。

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

4. 单选题

如图，五角星的顶点为A、B、C、D、E， $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E$ 的度数为（ ）



- A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°

5. 单选题

把一副三角板按如图叠放在一起，则 $\angle \alpha$ 的度数是（ ）