

河北省石家庄市赵县2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

选择题(本大题有16个小题，共42分。其中1- 10小题各3分，11-16小题各2分。)

1. 单选题

下列各图形中，具有稳定性的是 ()



2. 单选题

现实世界中，对称现象无处不在，中国的方块字中有的也具有对称性，下列汉字是轴对称图形的是 ()

- A. 爱 B. 我 C. 中 D. 华

3. 单选题

小晶有两根长度为5cm、8cm的木条，她想钉一个三角形的木框，现在有长度分别为2cm、3cm、8cm、15cm的木条供她选择，那她第三根应选择 ()

- A. 2cm B. 3cm C. 8cm D. 15cm

4. 单选题

如果三角形的一个外角与它不相邻的两个内角的和为 180° ，那么这个三角形是 ()

- A. 直角三角形 B. 钝角三角形 C. 锐角三角形 D. 无法确定

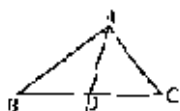
5. 单选题

图中能表示 $\triangle ABC$ 的BC边上的高的是 ()



6. 单选题

王老汉要将一块如图所示的三角形土地平均分配给两个儿子，则图中他所作的线段AD应该是 $\triangle ABC$ 的 ()



- A. 角平分线 B. 中线 C. 高 D. 任意一条线

7. 单选题

如图， $\angle A = \angle C = 90^\circ$ ，AD、BC交于点E， $\angle 2 = 25^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的值为 ()