

浙江省杭州市滨江区初中教育集团2021-2022学年八年级上学期数学9月月考试卷

选择题（每小题3分，共30分）

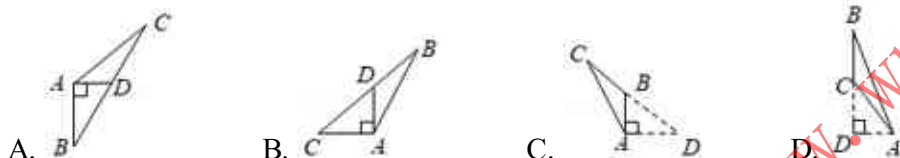
1. 单选题

下列各组分别是三根木棒的长度，其中能构成三角形的是（ ）

- A. 4cm, 7cm, 3cm B. 2cm, 2.5cm, 5cm C. 4.5cm, 10cm, 5cm D. 7cm, 8cm, 9cm

2. 单选题

下列各组图形中，表示AD是 $\triangle ABC$ 中BC边的高的图形为（ ）



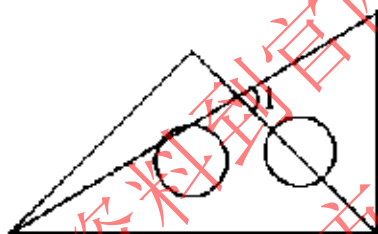
3. 单选题

下列命题中，真命题是（ ）

- A. 垂直于同一直线的两条直线平行 B. 有两边和其中一边上的高对应相等的两个三角形全等
C. 三角形三个内角中，至少有2个锐角 D. 有两条边和一个角对应相等的两个三角形全等

4. 单选题

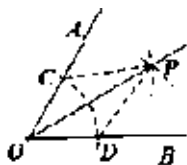
将一副三角板按如图方式重叠，则 $\angle 1$ 的度数为（ ）



- A. 45° B. 60° C. 75° D. 105°

5. 单选题

尺规作图作 $\angle AOB$ 的平分线方法如下：如图，以点O为圆心，任意长为半径画弧分别交OA, OB于点C, D, 再分别以点C, D为圆心，以大于 $\frac{1}{2}CD$ 长为半径画弧，两弧交于点P, 作射线OP, 由作法得 $\triangle OCP \cong \triangle ODP$ 的根据是（ ）



- A. SAS B. ASA C. AAS D. SSS