绝密★启用前

安阳文峰区 2023-2024 学年七年级下学期期中数学测评卷

考试范围：七年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息

2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （重庆三十七中八年级（上）第二次月考数学试卷）在直角坐标系中，已知 A（1，1），在坐标轴上确定一点 P，使得△AOP 为等腰三角形，则符合条件的点 P 共有（　　）

A .4 个

B .6 个

C .8 个

D .10 个

2. （安徽省芜湖市繁昌县七年级（下）期中数学试卷）点 P 为直线 l 外一点，点 A、B、C 为直线 l 上的三点，PA=4，PB=5，PC=2，则点 P 到直线 l 的距离为（　　）

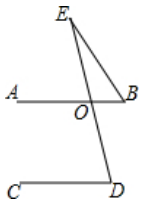
A .2

B .4

C .不大于 2

D .小于 2

3. （2014•竹山县模拟）（2014•竹山县模拟）如图，AB∥CD，∠B=50°，∠D=70°，则∠E=（　　）



A .40°

B .30°

C .20°

D .15°

4. 点 P 为直线 l 外一点，点 A、B、C 为 l 上三点，PA=5cm，PB=6cm，PC=6cm，则点 P 到直线 l 的距离是（　　）

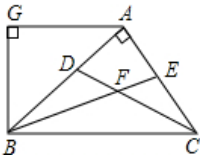
A .5cm

B .小于 5cm

C .不大于 5cm

D .7cm

5. （江苏省南通市海安县城东镇韩洋中学七年级（下）段考数学试卷（4 月份））如图，AB⊥AC，CD 平分∠ACB，BE 平分∠ABC，AG∥BC，AG⊥BG．下列结论：①∠BAG=2∠ABF；②BA 平分∠CBG；③∠ABG=2∠ACD；④∠ABE=∠ACD，其中正确的结论是（　　）



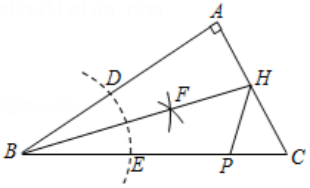
A .①③

B .②④

C .①②③

D .①②③④

6. （2021•中牟县二模）如图，在RtΔABC中，∠A = 90°，利用尺规在BA，BC上分别截取BD，BE，使BD = BE；分别以D，E为圆心、以大于$\frac{1}{2}$DE的长为半径作弧，两弧在∠ABC内交于点F；作射线BF交AC于点H．若HA = 2，P为BC上一动点，则HP的最小值是(　　)



A .2

B .$\frac{1}{2}$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/268025024044006055