

绝密★启用前

邢台柏乡县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

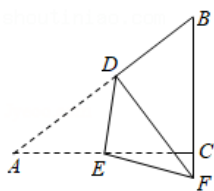
注意事项：

- 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. （2021•丽水）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 纸片中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 4$ ， $BC = 3$ ，点 D ， E 分别在 AB ， AC 上，连结 DE ，将 $\triangle ADE$ 沿 DE 翻折，使点 A 的对应点 F 落在 BC 的延长线上，若 FD 平分 $\angle EFB$ ，则 AD 的长为（ ）



- A. $\frac{25}{9}$
- B. $\frac{25}{8}$
- C. $\frac{15}{7}$
- D. $\frac{20}{7}$
2. （2022 年春•中山市期中）以下列各组线段为边长，能构成直角三角形的是（ ）
- A. 1, 1, $\sqrt{3}$
- B. 3, 4, 5
- C. 5, 10, 13

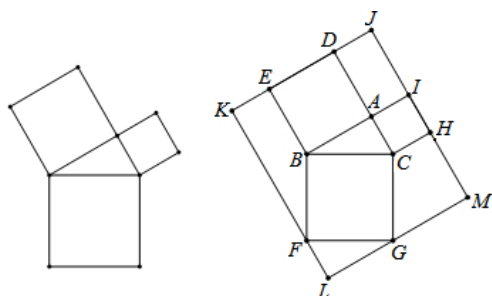
D.2, 3, 4

3. （山东省烟台市开发区七年级（上）期中数学试卷）如图，有一个边长为 20cm 的正方形洞口，想用一個圓蓋去蓋住這個洞口，則圓蓋的直徑（結果保留整數）至少是（ ）



- A .20cm
B .28cm
C .29cm
D .40cm

4. （浙江省溫州市平陽縣昆陽二中八年級（下）第一次月考數學試卷）勾股定理是幾何中的一個重要定理．而在西方，則是由著名數學家畢達哥拉斯用如圖①的圖形驗證了勾股定理．故圖①由此得名“畢達哥拉斯樹”．圖②是由圖①放入長方形內得到的， $\angle BAC=90^\circ$ ， $\angle ABC=30^\circ$ ， $BC=4$ ，D、E、F、G、H、I 都在長方形 KLMJ 的邊上，則此長方形 KLMJ 的面積為（ ）



- A . $48+20\sqrt{3}$
B . $32+20\sqrt{3}$
C . $52+16\sqrt{3}$
D . $28+16\sqrt{3}$

5. （山東省泰安市東平實驗中學九年級（下）第一次月考數學試卷）如圖， $\odot O$ 的半徑為 1， $\triangle ABC$ 是 $\odot O$ 的內接等邊三角形，點 D、E 在圓上，四邊形 BCDE 為矩形，這個矩形的面積是（ ）

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/785330314012011202>