

绝密★启用前

和田地区洛浦县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学评估卷

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：

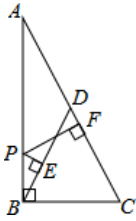
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

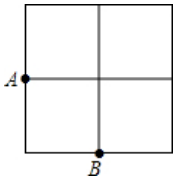
1. （2016•杭州一模）（2016•杭州一模）如图，在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle ABC=90^\circ$ ，点 D 是斜边上的中点，点 P 在 AB 上， $PE\perp BD$ 于 E ， $PF\perp$

AC 于 F ，若 $AB=6$ ， $BC=3$ ，则 $PE+PF=$ （ ）



- A. $\frac{6\sqrt{5}}{5}$
- B. $\frac{3}{2}\sqrt{5}$
- C. $\frac{6}{5}\sqrt{5}$
- D. $\frac{3}{2}\sqrt{3}$

2. （浙江省金华市东阳市八年级（下）期末数学试卷）如图，在 2×2 的正方形网格中有 9 个格点，已经取定点 A 和 B ，在余下的 7 个点中任取一点 C ，使 $\triangle ABC$ 为直角三角形的概率是（ ）



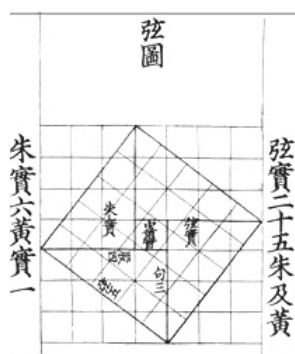
A. $\frac{2}{7}$

B. $\frac{4}{7}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $\frac{5}{7}$

3. （山西省八年级（上）期末数学试卷）如图是 1700 多年前我国古代一位科学家用来证明勾股定理的“弦图”，这位数学家是（ ）



A. 祖冲之

B. 陈景润

C. 李善兰

D. 赵爽

4. （江苏省盐城市景山中学八年级（上）第三次段考数学试卷）下列各组数中，是勾股数的为（ ）

A. 1, 1, 2

B. 7, 24, 25

C. 1.5, 2, 2.5

D. 6, 12, 13

5. （2021•南浔区模拟）如图，E，F是正方形ABCD的边BC上两个动点，BE = CF. 连接AE，BD交于点G，连接CG，DF交于点M. 若正方形的边长为 1，则线段BM的最小值是()

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/036000222012010124>