

绝密★启用前

盘锦兴隆台区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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				

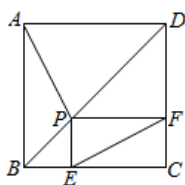
注意事项：

- 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

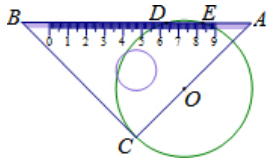
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （陕西省西安市蓝田县高堡中学九年级（上）第一次月考数学试卷）如图，点 P 是正方形 ABCD 的对角线 BD 上一点，PE⊥BC 于点 E，PF⊥CD 于点 F，连接 EF，给出的下列结论 ①AP=EF； ②∠PFE=∠BAP； ③PD=EC； ④PB²+PD²=2PA²，正确的个数有（ ）



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
2. （广东省肇庆市封开县八年级（下）期中数学试卷）已知： $\sqrt{20n}$ 是整数，则满足条件的最小正整数 n 的值是（ ）
3. （2020 年秋•宜兴市校级月考）（2020 年秋•宜兴市校级月考）数学兴趣小组活动时，小明将一块等腰直角三角板（其中斜边上带有刻度）的直角顶点 C 放在⊙O 上的任意一点，转动三角板，使其一条直角边 AC 经过圆心 O，此时小明发现三角板的斜边 AB 在⊙O 上截得的线段（DE）长为 2 厘米，已知三角板的直角边长为 7 厘米，则⊙O 的半径为（ ）



A. 3 厘米

B. $\frac{20}{7}$ 厘米

C. $\sqrt{10}$ 厘米

D. $2\sqrt{2}$ 厘米

4. (山东省滨州市无棣县八年级(下)期中数学试卷) 下列各组数中不能作为直角三角形的三边长的是 ()

A. 1.5, 2, 3

B. 8, 15, 17

C. 6, 8, 10

D. 9, 12, 15

5. (2021·娄底) 2、5、 m 是某三角形三边的长, 则 $\sqrt{(m-3)^2} + \sqrt{(m-7)^2}$ 等于()

A. $2m - 10$

B. $10 - 2m$

C. 10

D. 4

6. (四川省巴中市八年级(上)期末数学试卷) 下列语句正确的有 () 个

① $\sqrt{256}$ 的平方根是 ± 4 ; ②一对相反数的立方根之和为0;

③平方根等于本身的数有1和0; ④ $\sqrt{5a}$ 与 $\sqrt{0.2a}$ 是同类二次根式.

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

7. (2022年春·潮南区月考) 下列二次根式中, 最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{24}$

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/425321234121011201>