

绝密★启用前

普洱市墨江哈尼族自治县 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				

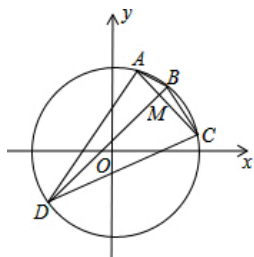
注意事项：

- 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

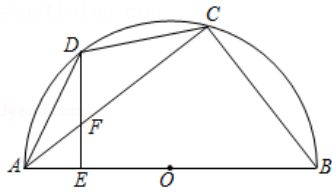
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2016•鄂城区一模）（2016•鄂城区一模）如图，在平面直角坐标系中， $\odot O$ 的半径为 2，AC，BD 是 $\odot O$ 的两条互相垂直的弦，垂足为 $M(1, \sqrt{2})$ ，则四边形 ABCD 面积最大值为（ ）

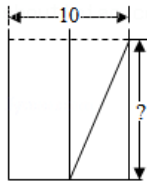


- A. $2\sqrt{6}$
- B. 5
- C. 4
- D. 6
2. （2021•武汉模拟）如图，四边形ABCD内接于 $\odot O$ ，AB为直径，AD = CD，过点D作 $DE \perp AB$ 于点E. 连接AC交DE于点F. 若 $\cos \angle CBA = \frac{3}{5}$ ， $EF = 3$. 则AB的长为（ ）



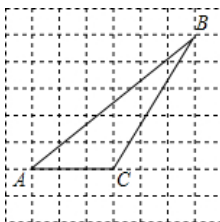
- A .10
- B .12
- C .16
- D .20

3. (2021•襄阳) 我国古代数学著作《九章算术》中记载了一个问题:“今有池方一丈, 葭(jiā)生其中, 出水一尺. 引葭赴岸, 适与岸齐. 问水深几何.” (丈、尺是长度单位, 1丈 = 10尺) 其大意为: 有一个水池, 水面是一个边长为 10 尺的正方形, 在水池正中央有一根芦苇, 它高出水面 1 尺. 如果把这根芦苇拉向水池一边的中点, 它的顶端恰好到达池边的水面. 水的深度是多少? 则水深为()



- A .10 尺
- B .11 尺
- C .12 尺
- D .13 尺

4. (河北省保定市竞秀区九年级(上)期末数学试卷) 如图, $\triangle ABC$ 的三个顶点都在正方形网格的格点上, 则 $\sin \angle A$ 的值为()



- A. $\frac{6}{5}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $\frac{\sqrt{34}}{3}$

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/688073007044006063>