

绝密★启用前

白山市靖宇县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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				

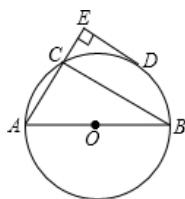
注意事项：

- 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. （湖北省十堰市九年级（上）期末数学试卷）如图，已知 AB 、 AC 分别为 $\odot O$ 的直径和弦， D 为 \widehat{BC} 的中点， DE 垂直于 AC 的延长线于 E ，连接 BC ，若 $DE=6\text{cm}$ ， $CE=2\text{cm}$ ，下列结论一定错误的是（ ）



- A. DE 是 $\odot O$ 的切线
- B. 直径 AB 长为 20cm
- C. 弦 AC 长为 16cm
- D. C 为 \widehat{AD} 的中点
2. （2022 年春•封开县期中）下列二次根式中，属于最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

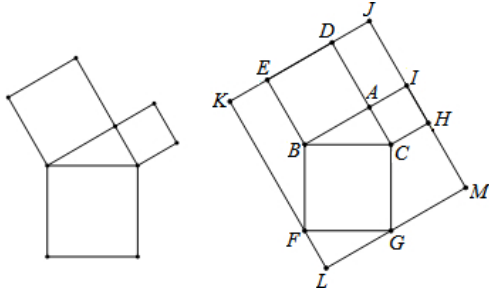
B. $\sqrt{5}$

C. $\sqrt{4}$

D. $\sqrt{0.8}$

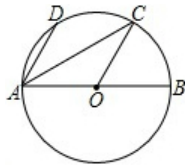
3.

(浙江省温州市平阳县昆阳二中八年级(下)第一次月考数学试卷) 勾股定理是几何中的一个重要定理. 而在西方, 则是由著名数学家毕达哥拉斯用如图①的图形验证了勾股定理. 故图①由此得名“毕达哥拉斯树”. 图②是由图①放入长方形内得到的, $\angle BAC=90^\circ$, $\angle ABC=30^\circ$, $BC=4$, D 、 E 、 F 、 G 、 H 、 I 都在长方形 $KLMJ$ 的边上, 则此长方形 $KLMJ$ 的面积为 ()



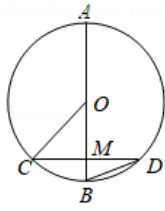
- A. $48+20\sqrt{3}$
- B. $32+20\sqrt{3}$
- C. $52+16\sqrt{3}$
- D. $28+16\sqrt{3}$

4. (2022年春·重庆校级月考) (2022年春·重庆校级月考) 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, $AB=4$, D 、 C 在 $\odot O$ 上, $AD \parallel OC$, $\angle DAB=60^\circ$, 连接 AC , 则 $AC=$ ()



- A. 4
- B. $\sqrt{3}$
- C. $2\sqrt{3}$
- D. $\sqrt{6}$

5. (2021·九龙坡区校级模拟) 如图, CD 是 $\odot O$ 的弦, 直径 AB 过 CD 的中点 M , 若 $\angle BDM = 22.5^\circ$, $BM = 1$, 则 $\odot O$ 半径的长为 ()



A. $2\sqrt{2}$

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/998076134046006063>