

绝密★启用前

通辽科尔沁区 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				

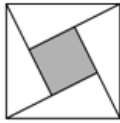
注意事项：

- 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

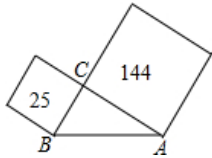
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （山东省烟台市开发区七年级（上）期中数学试卷）“赵爽弦图”是四个全等的直角三角形与中间一个小正方形拼成的大正方形，如图，其直角三角形的两条直角边的长分别是 2 和 4，则小正方形与大正方形的面积比是（ ）

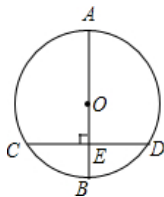


- A .1: 2
- B .1: 4
- C .1: 5
- D .1: 10
2. （2022 年春•马山县校级月考）（2022 年春•马山县校级月考）如图，已知在直角三角形 ABC 中，以直角边 BC、AC 为边的正方形的面积分别为 25、144，则 AB 的长为（ ）



- A .169
- B .119
- C .13
- D .17
- 3.

（江西省赣州市赣县二中九年级（下）期中数学试卷）如图，在 $\odot O$ 中，直径 AB ，弦 CD ，且 $AB \perp CD$ 于点 E ， $CD=4$ ， $OE=1.5$ ，则 $\odot O$ 的半径是（ ）



- A .2.5
- B .2
- C .2.4
- D .3

4. （浙江省温州市乐清市育英学校八年级（上）月考数学试卷（9月份））下列二次根式不能再化简的是（ ）

- A . $\sqrt{8}$
- B . $\sqrt{x^2+y}$
- C . $\sqrt{\frac{1}{3}}$
- D . $\sqrt{4x^2+16y^2}$

5. （湖北省十堰市丹江口市八年级（上）期末数学试卷）下列各式中，是最简二次根式的是（ ）

- A . $\sqrt{12}$
- B . $\sqrt{0.3}$
- C . $\sqrt{\frac{1}{2}}$
- D . $\sqrt{a^2+4}$

6. （2022年春•韶关校级月考）下列各式中，有意义的是（ ）

- A . $\sqrt{\frac{1}{9}-1}$
- B . $\sqrt{-2}$
- C . $-\sqrt{(-6)^3}$

$$D.\sqrt{(-3)^2}$$

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/685310004012011202>