

绝密★启用前

普洱市西盟佤族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综
合测试卷

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. （2022年山东省泰安市中考数学模拟试卷(十三)）下列各式中，不是二次根式的是()

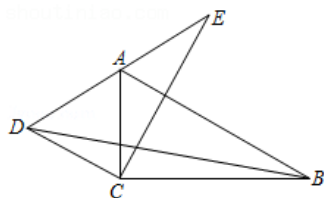
A. $\sqrt{45}$

B. $\sqrt{-3}$

C. $\sqrt{a^2+3}$

D. $\sqrt{\frac{2}{3}}$

2. （2021•碑林区校级模拟）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 2$ ， $AB = 4$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点C按逆时针方向旋转一定的角度得到 $\triangle DEC$ ，使得A点恰好落在DE上，则线段BD的长为()



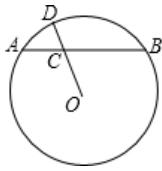
A. $2\sqrt{3}$

B. 5

C. $2\sqrt{7}$

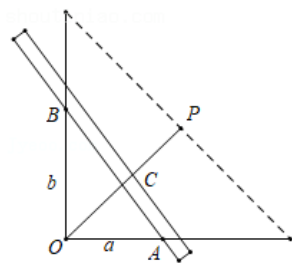
D. $3\sqrt{3}$

3. (2022 年山东省中考数学试卷) 如图, AB 是 $\odot O$ 的弦, C 是弦 AB 上一点, 且 $BC:CA=2:1$, 连接 OC 并延长交 $\odot O$ 于 D , 若 $DC=2\text{cm}$, $OC=3\text{cm}$, 则圆心 O 到弦 AB 的距离为 ()



- A. $6\sqrt{2}\text{cm}$
 B. $(9-\sqrt{2})\text{cm}$
 C. $\sqrt{7}\text{cm}$
 D. $(25-3\sqrt{2})\text{cm}$

4. (2021•诸暨市模拟) 有一种有趣的读数法: 如图, 在图纸上确定纵轴与横轴, 从交点 O 处开始依次在两轴上画出单位相同的标度, 再作两轴交角的角平分线 OP , OP 上的标度与纵轴上的标度在同一水平线上拿一根直尺, 使得它的两端分别架在横轴和纵轴上, 且 $OA=a$, $OB=b$, 读出直尺与 OP 的交点 C 的标度就可以求出 OC 的长度. 当 $a=4$, $b=6$ 时, 读得点 C 处的标度为 ()



- A. $\frac{12}{5}$
 B. $\frac{12}{5}\sqrt{2}$
 C. $\frac{24}{5}$
 D. $\frac{24}{5}\sqrt{2}$

5.

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/998115063007006064>