

绝密★启用前

玉树藏族自治州曲麻莱县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学

冲刺卷

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				

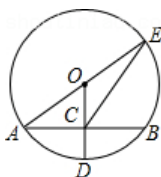
注意事项：

- 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. （2021•余杭区一模）如图， $\odot O$ 的半径 $OD \perp AB$ 于点 C ，连接 AO 并延长交 $\odot O$ 于点 E ，连接 EC 。若 $AB = 8$ ， $CD = 2$ ，则 $\cos \angle OCE$ 为()



- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{3\sqrt{13}}{13}$
- C. $\frac{2}{3}$
- D. $\frac{2\sqrt{13}}{13}$
2. 如果 $\sqrt{x(x+2)} = \sqrt{x} \cdot \sqrt{x+2}$ ，那么()
- A. $x \geq 0$
- B. $x \geq -2$

C. $-2 \leq x \leq 0$

D. x 为全体实数

3. 下列计算正确的个数是 ()

① $\frac{\sqrt{48}}{2\sqrt{3}}=2$; ② $\frac{\sqrt{0.76}}{\sqrt{0.19}}=21$; ③ $\sqrt{\frac{3}{11}} \div \sqrt{\frac{2}{3}} = \frac{3}{44} \sqrt{22}$; ④ $\sqrt{42} \div \sqrt{\frac{2}{3}} = 3\sqrt{7}$.

A. 1 个

B. 2 个

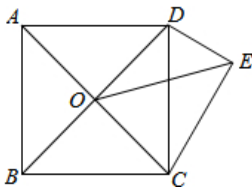
C. 3 个

D. 4 个

4. (湖北省武汉市江夏区八年级(下)期中数学试卷)(2016•邯郸校级自主招生)如图,

ABCD 为正方形, O 为 AC、BD 的交点, $\triangle DCE$ 为 Rt \triangle , $\angle CED=90^\circ$, $\angle DCE=30^\circ$, 若

$OE = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2}$, 则正方形的面积为 ()



A. 5

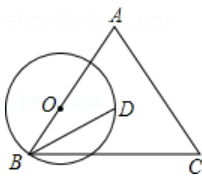
B. 4

C. 3

D. 2

5. (2021•清苑区模拟)如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = AC$, D 是 $\triangle ABC$ 的内心, O 是 AB 边上一

点, $\odot O$ 经过 B、D 两点, 若 $BC = 4$, $\tan \angle ABD = \frac{1}{2}$, 则 $\odot O$ 的半径是 ()



A. $\frac{5}{4}$

B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{5}{3}$

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/665231022121011201>