

绝密★启用前

广元朝天区 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 年春•白城校级期中）下列二次根式中，最简二次根式是（ ）

A. $\sqrt{20x}$

B. $\sqrt{7a^2b}$

C. $\sqrt{a^2-b^2}$

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

2. （2022 年春•川汇区校级月考）下列是二次根式的是（ ）

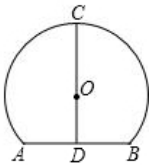
A. $\sqrt[3]{2}$

B. $\sqrt{-2}$

C. $\sqrt{(-2)^2}$

D. $\sqrt{a}$

3. （浙江省嘉兴市桐乡实验中学九年级（上）期中数学试卷）乌镇是著名的水乡，如图，圆拱桥的拱顶到水面的距离 CD 为 8m，水面宽 AB 为 8m，则桥拱半径 OC 为（ ）



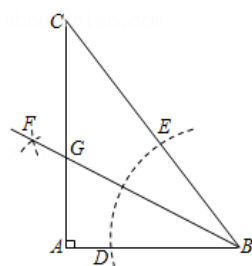
A .4m

B .5m

C .6m

D .8m

4. (2021•兰州模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 90^\circ$, $AB = 6$, $AC = 8$, 以点B为圆心, 小于AB的长为半径画弧, 分别交AB, BC于D, E两点, 再分别以点D和点E为圆心, 大于 $\frac{1}{2}DE$ 的长为半径画弧, 两弧交于点F, 射线BF交AC于点G, 则 $\tan \angle CBG = (\quad)$



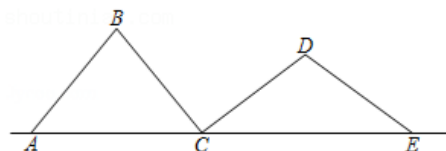
A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{4}{3}$

5. (2021•陕西) 如图, AB、BC、CD、DE是四根长度均为5cm的火柴棒, 点A、C、E共线. 若 $AC = 6\text{cm}$, $CD \perp BC$, 则线段CE的长度是()



A .6cm

B .7cm

C . $6\sqrt{2}$ cm

D .8cm

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/247141011010006103>