

绝密★启用前

邢台临西县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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				

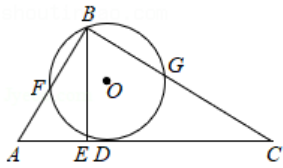
注意事项：

- 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）

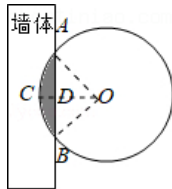
1. （2021•滨江区三模）如图， $\odot O$ 与 $Rt\triangle ABC$ 的边 AC 相切，切点为点 D ，并分别与 AB 、 BC 边相交于 F 、 G 点， $\angle ABC = 90^\circ$ ，过 B 点作 $BE \perp AC$ 交 AC 于点 E ，若 $\odot O$ 的半径不变，则 $AE \cdot CE$ 的最大值为()



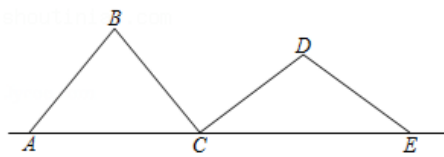
- A. AB^2
- B. $BF^2 + BG^2$
- C. $BC^2 - BA^2$
- D. 无法确定
2. （福建省泉州市晋江市平山中学九年级（上）期中数学试卷）下列式子一定是二次根式的是()

- A. $\sqrt{a}$
- B. $\sqrt[3]{2}$
- C. $\sqrt{x^2+1}$
- D. $\sqrt{-1}$

3. (2021•望城区模拟)《九章算术》是我国古代著名数学经典，其中对勾股定理的论述比西方早一千多年，其中有这样一个问题：“今有圆材埋在壁中，不知大小．以锯锯之，深一寸，锯道长一尺．问径几何？”其意为：今有一圆柱形木材，埋在墙壁中，不知其大小，用锯去锯该材料，锯口深1寸，锯道长1尺．如图，已知弦 $AB=1$ 尺，弓形高 $CD=1$ 寸，(注:1尺=10寸)问这块圆柱形木材的直径是()



- A .13 寸
B .6.5 寸
C .26 寸
D .20 寸
4. (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 $AC=6$ cm， $CD \perp BC$ ，则线段 CE 的长度是()



- A .6cm
B .7cm
C . $6\sqrt{2}$ cm
D .8cm
5. (2022 年春•利川市校级月考) $\frac{\sqrt{x^2-9}}{\sqrt{x-3}}$ 有意义，则 x 的取值为 ()
- A . $x > 3$
B . $x > 3$ 或 $x < -3$
C . $x \geq 3$
D . $x \geq -3$
6. (北京市平谷区八年级(上)期末数学试卷) 下列二次根式中，是最简二次根式的是 ()

A . $\sqrt{5ab}$

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/145312011012011202>