

绝密★启用前

大连庄河市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学评估卷

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				

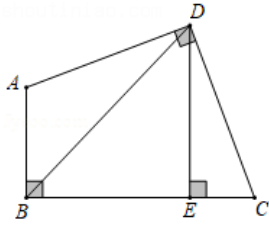
注意事项：

- 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. （广西贵城四中八年级（下）周测数学试卷（1））下列式子： $\sqrt{(-3)^2}$ ， $\sqrt{-5}$ ， $\sqrt{8}$ ， $\sqrt{a^2-1}$ ， $\sqrt{a^2+1}$ ， $\sqrt{4-4a+a^2}$ ， $\sqrt[3]{5}$ 中，一定是二次根式有（ ）
A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个
2. （四川省成都市武侯区八年级（上）期末数学试卷）以下列各组数为边长，不能构成直角三角形的是（ ）
A. 1, 1, $\sqrt{2}$
B. 2, 5, 6
C. 3, 4, 5
D. 5, 12, 13
3. （2021•保定模拟）如图，四边形ABCD中， $\angle ABC = \angle ADC = 90^\circ$ ，对角线BD平分 $\angle ABC$ ，过点D作 $DE \perp BC$ ，垂足为E，若 $BD = 4\sqrt{2}$ ， $BC = 6$ ，则 $AB =$ （ ）



A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $2\sqrt{2}$

D. 3

4. (湖北省黄冈市黄州区八年级(下)期末数学试卷) 下列二次根式中, 是最简二次根式的是 ()

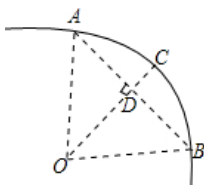
A. $\sqrt{0.3}$

B. $\sqrt{\frac{2}{5}xy}$

C. $\sqrt{a^2+1}$

D. $\sqrt{7ab^3}$

5. (江苏省无锡市宜兴市丁蜀实验学校九年级(上)期末数学模拟试卷) 如图, 一条公路的转弯处是一段圆弧(图中的弧 AB), 点 O 是这段弧的圆心, C 是弧 AB 上一点, $OC \perp AB$, 垂足为 D. 若这段弯路的半径是 100m, $CD=20m$, 则 A、B 两点的直线距离是 ()



A. 60m

B. 80m

C. 100m

D. 120m

6. (江苏省盐城市东台市第六教研片八年级(上)期中数学试卷) 下列各组数为勾股数的是 ()

A. 6, 12, 13

B. 3, 4, 7

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/968110110045006063>