

绝密★启用前

石家庄赵县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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				

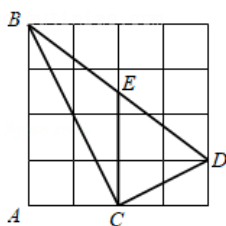
注意事项：

- 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•恩施州）如图，在 4×4 的正方形网格中，每个小正方形的边长都为 1，E 为 BD 与正方形网格线的交点，下列结论正确的是（ ）



- A. $CE \neq \frac{1}{2}BD$
- B. $\triangle ABC \cong \triangle CBD$
- C. $AC = CD$
- D. $\angle ABC = \angle CBD$
2. （山东省泰安市新泰市八年级（下）期末数学试卷）下列各式中，一定是二次根式的是（ ）

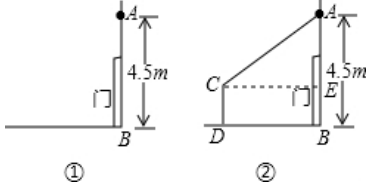
A. $\sqrt{a^2 - 2a + 2}$

B. $\sqrt{3b}$

C. $\sqrt{x+1}$

D. $\sqrt{1-y^2}$

3. (2022年春•武汉校级月考)(2022年春•武汉校级月考)如图①所示,有一个由传感器A控制的灯,要装在门上方离地高4.5m的墙上,任何东西只要移至该灯5m及5m以内时,灯就会自动发光.请问一个身高1.5m的学生要走到离墙多远的地方灯刚好发光? ()

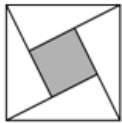


- ①
②
- A. 4 米
B. 3 米
C. 5 米
D. 7 米

4. (贵州省安顺市八年级(下)期末数学试卷)下列各式① $\sqrt{\frac{1}{2}}$; ② $\sqrt{2x}$; ③ $\sqrt{x^2+y^2}$; ④

$\sqrt{-5}$; ⑤ $\sqrt[3]{5}$, 其中二次根式的个数有 ()

- A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个
5. (山东省烟台市开发区七年级(上)期中数学试卷)“赵爽弦图”是四个全等的直角三角形与中间一个小正方形拼成的大正方形,如图,其直角三角形的两条直角边的长分别是2和4,则小正方形与大正方形的面积比是 ()



- A. 1: 2
B. 1: 4
C. 1: 5
D. 1: 10
6. (2016•都匀市一模)在下列二次根式中,与 \sqrt{a} 是同类二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{2a}$
B. $\sqrt{3a^2}$

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/618061065073006063>