

绝密★启用前

遵义道真 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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				

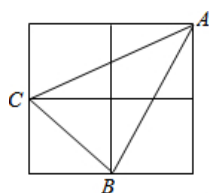
注意事项：

- 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. （2022 年春•宜昌月考）（2022 年春•宜昌月考）如图，小正方形边长为 1，连接小正方形的三个顶点，可得 $\triangle ABC$ ，则 BC 边上的高是（ ）



- A. $\frac{3\sqrt{2}}{2}$
- B. $\frac{5\sqrt{5}}{10}$
- C. $\frac{3\sqrt{5}}{5}$
- D. $\frac{4\sqrt{5}}{5}$
2. （2022 年春•涪水县校级月考）下列各组二次根式，经化简后可以合并的是（ ）
- A. $\sqrt{12}$ 与 $\sqrt{24}$
- B. $\sqrt{18}$ 与 $\sqrt{24}$
- C. $\sqrt{8}$ 与 $\sqrt{18}$
- D. $\sqrt{45}$ 与 $\sqrt{12}$
3. （2022 年春•韶关校级月考）下列各式中，有意义的是（ ）

A. $\sqrt{\frac{1}{9}-1}$

B. $\sqrt{-2}$

C. $-\sqrt{(-6)^3}$

D. $\sqrt{(-3)^2}$

4. (安徽省巢湖市无为实验中学八年级(下)期中数学试卷) 下列二次根式中, 是最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{0.2b}$

B. $\sqrt{12a-12b}$

C. $\sqrt{x^2-y^2}$

D. $\sqrt{5ab^2}$

5. (山东省烟台市招远市七年级(上)期中数学试卷(五四学制)) 下列各组数是勾股数的为 ()

A. $3^2, 4^2, 5^2$

B. 4, 5, 6

C. 8, 15, 19

D. 7, 24, 25

6. (2021•潼南区一模) 下列说法正确的是()

A. 内错角相等

B. 若 $|a| = |b|$, 则 $a = b$

C. 点 $D(-4, 3)$ 关于 y 轴对称点的坐标为 $(4, 3)$

D. $\sqrt{x+3}$ 有意义的条件为 $x > -3$

7. (2022 年春•旬阳县校级月考) 下列计算正确的是 ()

A. $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$

B. $\sqrt{12} \div \sqrt{3} = 2$

C. $\sqrt{6} \times (-\sqrt{3}) = 3\sqrt{2}$

D. $(\sqrt{3}-1)^2 = 2$

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/197152120010006103>