

绝密★启用前

福州市台江区 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				

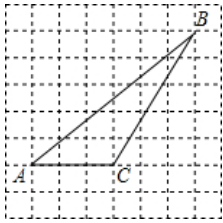
注意事项：

- 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. （河北省保定市竞秀区九年级（上）期末数学试卷）如图， $\triangle ABC$ 的三个顶点都在正方形网格的格点上，则 $\sin \angle A$ 的值为（ ）



- A. $\frac{6}{5}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $\frac{\sqrt{34}}{3}$
- D. $\frac{5\sqrt{61}}{61}$
2. 下列二次根式中，最简二次根式的个数是（ ）
- $\sqrt{6x-1}$, $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{2ab^2}$, $\sqrt{0.5ab}$, $\sqrt{\frac{a}{3}}$, $\sqrt{\frac{b}{4}}$, $\sqrt{24x}$, $\sqrt{x^2-4x+4}$.
- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

3. (2022 年春•大石桥市校级月考) 计算 $\sqrt{2\frac{1}{4}}$ 的结果是 ()

A. $\frac{3}{2}$

B. $\pm 2\frac{1}{2}$

C. $\pm \frac{3}{2}$

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

4. (浙江省宁波市江东区八年级(上)期末数学试卷) 若 $\sqrt{45n}$ 是整数, 则正整数 n 的最小值为 ()

A. 45

B. 9

C. 5

D. 1

5. 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle BAC=90^\circ$, $AB=3$, $AC=4$, D 是 BC 的中点, 则 BD 的长为 ()

A. 5

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

C. 2

D. $\frac{3}{2}$

6. (2022 年春•马山县校级月考) 已知 $\sqrt{(1-2x)^2}=2x-1$, 则 x 的取值范围是 ()

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

B. $x \leq \frac{1}{2}$

C. $x > \frac{1}{2}$

D. $x < \frac{1}{2}$

7. (2022 年春•张家港市校级月考) 已知二次根式以 $\sqrt{2a-4}$ 与 $\sqrt{3}$ 是同类二次根式, 则 a 的值可以是 ()

A. 5

B. 8

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/495114343013011202>