

绝密★启用前

伊春双丰 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

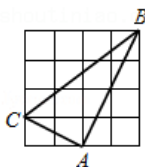
一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•莲湖区模拟）如图，在由边长均为 1 的小正方形组成的 4×4 网格中，将连接任意两个格点的线段称作“格点线”，则“格点线”的长度不可能为()



- A. $\sqrt{11}$
B. $\sqrt{13}$
C. $\sqrt{5}$
D. 5

2. （2021•雁塔区校级四模）在如图的网格中，每个小正方形的边长是 1，A，B，C 三点均在正方形格点上，则下列结论错误的是()



- A. $AB = 2\sqrt{5}$
B. 点 A 到直线 BC 的距离是 2
C. $S_{\triangle ABC} = 10$
D. $\angle BAC = 90^\circ$

3. (2021•武汉模拟) 式子 $\sqrt{x-4}$ 在实数范围内有意义, 则x的取值范围是()

A. $x \geq 0$

B. $x \leq 4$

C. $x \geq -4$

D. $x \geq 4$

4. (江苏省南京市雨花区梅山二中八年级(上)期末数学试卷) 下列根式中, 是最简根式的是()

A. $\sqrt{\frac{a^3b}{5}}$

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

C. $\sqrt{\frac{a^2+b^2}{2}}$

D. $\sqrt{a^2-2ab+b^2}$

5. (2021•娄底) 2、5、m是某三角形三边的长, 则 $\sqrt{(m-3)^2} + \sqrt{(m-7)^2}$ 等于()

A. $2m - 10$

B. $10 - 2m$

C. 10

D. 4

6. (2022 年春•江津区校级月考) 下列二次根式中属于最简二次根式的是()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{13}$

C. $\sqrt{\frac{a}{b}}$

D. $\sqrt{4a+4}$

7. (2022 年福建省莆田市荔城区中考数学一模试卷) 我们把三角形三边上的高产生的三个垂足组成的三角形称为该三角形的垂足三角形. 已知等腰三角形的腰长为 5, 底边长为 6, 则该三角形的垂足三角形的周长是()

A. 8

B. 9

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/107020065060006102>