

绝密★启用前

宜春市袁州区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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•咸丰县校级月考）下列根式中，不能与 $\sqrt{3}$ 合并的是（ ）

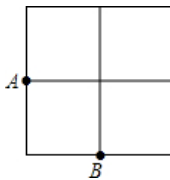
A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

B. $\sqrt{\frac{3}{3}}$

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

D. $\sqrt{12}$

2. （浙江省金华市东阳市八年级（下）期末数学试卷）如图，在 2×2 的正方形网格中有 9 个格点，已经取定点 A 和 B，在余下的 7 个点中任取一点 C，使 $\triangle ABC$ 为直角三角形的概率是（ ）



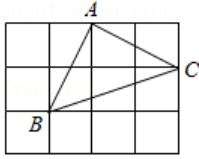
A. $\frac{2}{7}$

B. $\frac{4}{7}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $\frac{5}{7}$

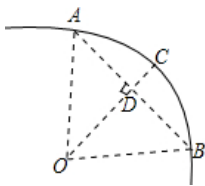
3. (2021•遵化市模拟) 如图, 在 3×4 的正方形网格图中, 小正方形的边长为 1, $\triangle ABC$ 的顶点均在格点上, 则下列关于 $\triangle ABC$ 的说法不正确的是()



- A. 是直角三角形
 B. $\tan B = 1$
 C. 面积为 5
 D. BC 边上的高为 $\frac{\sqrt{10}}{2}$
4. 计算 $\sqrt{12} \div \sqrt{\frac{27}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{36}}$ 的值为 ()

- A. $\sqrt{3}$
 B. $\frac{3}{2}\sqrt{2}$
 C. $\frac{\sqrt{2}}{9}$
 D. $\frac{3}{2}$

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, $CD=20$ m, 则 A、B 两点的直线距离是()



- A. 60m
 B. 80m
 C. 100m
 D. 120m
6. (辽宁省辽阳市灯塔市八年级(上)期末数学试卷) 下列二次根式是最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{50}$

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/6362042151010123>