

绝密★启用前

商丘梁园区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

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. 有正三角形 ABC，边长为 2. D、E 分别是 AB、AC 的中点，则梯形 BCED 面积为（ ）

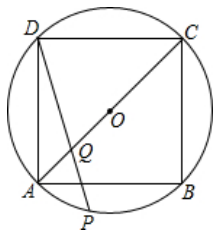
- A. $\frac{\sqrt{3}}{4}$
B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
C. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$
D. $\sqrt{3}$

2. 若一个三角形三边长均为奇数，则此三角形（ ）

- A. 一定是直角三角形
B. 一定是等腰三角形
C. 一定不是直角三角形
D. 一定不是等腰三角形

3. （2022 年江苏省常州市横山桥中学中考数学模拟试卷）如图，正方形 ABCD 内接于

$\odot O$ ，点 P 在劣弧 AB 上，连接 DP，交 AC 于点 Q. 若 $QP=QO$ ，则 $\frac{QC}{QA}$ 的值为（ ）



A. $2\sqrt{3}-1$

B. $2\sqrt{3}$

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

D. $\sqrt{3}+2$

4. (2021•诏安县一模) 下列运算正确的是()

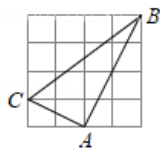
A. $a \cdot a^2 = a^2$

B. $(ab)^2 = ab$

C. $\sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{10}$

D. $3^{-1} = \frac{1}{3}$

5. (2021•莲湖区二模) 如图, 在 4×4 的网格中, 每个小正方形的边长均为 1, 点 A、B、C 都在格点上, 则下列结论错误的是()



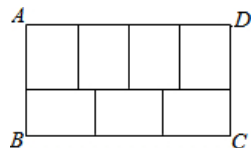
A. $AB = 2\sqrt{5}$

B. $\angle BAC = 90^\circ$

C. $\triangle ABC$ 的面积为 10

D. 点 A 到直线 BC 的距离是 2

6. (云南省曲靖市罗平县长底民中八年级(下)月考数学试卷(5 月份))如图, 长方形 ABCD 恰好可分成 7 个形状大小相同的小长方形, 如果小长方形的面积是 3, 则长方形 ABCD 的周长是()



A. 7

B. 9

C. 19

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/346225224011010124>