

绝密★启用前

定西市渭源县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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. （江苏省泰州市兴化市陶庄中学九年级（上）第二次月考数学试卷） $\triangle ABC$ 中， $AC=4$ ， $BC=3$ ， $AB=5$ ， $\tan A$ 的值为（ ）

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{4}{3}$

D. $\frac{4}{5}$

2. （2022 年春•北京校级期中）以下各组中，是同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{5}$ 和 $\sqrt{15}$

B. $\sqrt{10}$ 和 $\sqrt{20}$

C. $\sqrt{2}$ 和 $\sqrt{32}$

D. $\sqrt{8}$ 和 $\sqrt{48}$

3. （2022 年山东省泰安市中考数学模拟试卷(十三)）下列各式中，不是二次根式的是（ ）

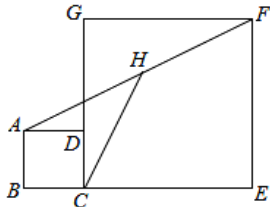
A. $\sqrt{45}$

B. $\sqrt{-3}$

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

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

4. (山东省青岛大学附中九年级(上)期末数学试卷)如图,正方形 ABCD 和正方形 CEFG 中,点 D 在 CG 上, BC=2, CE=4, H 是 AF 的中点,那么 CH 的长是 ()



A. $\sqrt{10}$

B. $\sqrt{5}$

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

D. 2

5. 已知下列各式: $\sqrt{a^2}=a$, $\sqrt{ab}=\sqrt{a}\cdot\sqrt{b}$; $\sqrt{\frac{a^2+3}{a^2+5}}=\frac{\sqrt{a^2+3}}{\sqrt{a^2+5}}$, 其中正确的个数是 ()

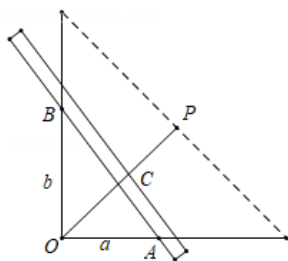
A. 0 个

B. 1 个

C. 2 个

D. 3 个

6. (2021•诸暨市模拟)有一种有趣的读数法:如图,在图纸上确定纵轴与横轴,从交点O 处开始依次在两轴上画出单位相同的标度,再作两轴交角的角平分线OP, OP 上的标度与纵轴上的标度在同一水平线上拿一根直尺,使得它的两端分别架在横轴和纵轴上,且 OA = a, OB = b, 读出直尺与 OP 的交点 C 的标度就可以求出 OC 的长度. 当 a = 4, b = 6 时, 读得点 C 处的标度为()



A. $\frac{12}{5}$

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/628113137044006063>