

绝密★启用前

汕尾海丰县 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. （北京市平谷区八年级（上）期末数学试卷）下列二次根式中，是最简二次根式的是（ ）

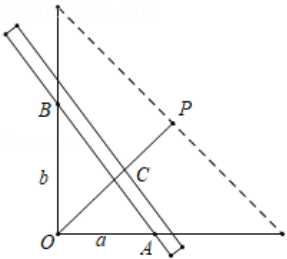
A. $\sqrt{5ab}$

B. $\sqrt{4a^2}$

C. $\sqrt{8a}$

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

2. （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. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{12}{5}\sqrt{2}$

C. $\frac{24}{5}$

D. $\frac{24}{5}\sqrt{2}$

3. (安徽省巢湖市无为实验中学八年级(下)期中数学试卷)下列二次根式中,是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{0.2b}$

B. $\sqrt{12a-12b}$

C. $\sqrt{x^2-y^2}$

D. $\sqrt{5ab^2}$

4. (2022 年春•嘉祥县校级月考)若 $\sqrt{a-4}=a-4$, 则 a 的取值范围是()

A. $a < 4$

B. $a \leq 4$

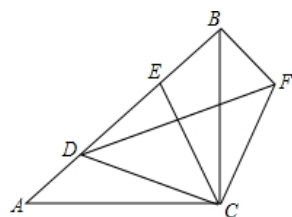
C. $a > 4$

D. $a \geq 4$

5. (四川省达州市达县职高特色初中八年级(下)期中数学试卷)如图, $\text{Rt}\triangle ACB$ 中, $AC=BC$, $\angle ACB=90^\circ$, D、E 为 AB 上两点, 且 $\angle DCE=45^\circ$, F 为 $\triangle ABC$ 外一点, 且 $FB \perp AB$, $FC \perp CD$, 则下列结论:

① $CD=CF$; ② CE 垂直但不平分 DF; ③ $AD^2+BD^2=2DC^2$; ④ $DE^2-BE^2=AD^2$.

其中正确的个数是()



A. 1 个

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/327045162011006103>