

绝密★启用前

黔南独山 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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. （江苏省泰州市中学附中八年级（上）期末数学试卷）下列说法：

- ①若三角形一边上的中线和这边上的高重合，则这个三角形是等腰三角形；
- ②若等腰三角形一腰上的高与底边的夹角为 20° ，则顶角为 40° ；
- ③如果直角三角形的两边长分别为 3、4，那么斜边长为 5；
- ④斜边上的高和一直角边分别相等的两个直角三角形全等.

其中正确的说法有（ ）

- A .1 个
- B .2 个
- C .3 个
- D .4 个

2. （四川省宜宾市九年级（上）期末数学试卷）下列根式中，是最简二次根式的是（ ）

- A . $\sqrt{12}$
- B . $\sqrt{7}$
- C . $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- D . $\sqrt{\frac{1}{2}}$

3. 化简 $|a-3|+(\sqrt{1-a})^2$ 的结果为（ ）

- A .-2

B .2

C .2a-4

D .4-2a

4. 计算 $\sqrt{6x^3} \div 2\sqrt{\frac{x}{3}}$ 的结果是 ()

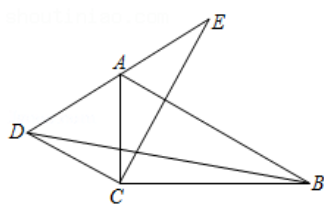
A . $2\sqrt{2}x$

B .x

C . $6\sqrt{2}x$

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

5. (2021•碑林区校级模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 2$, $AB = 4$, 将 $\triangle ABC$ 绕点C按逆时针方向旋转一定的角度得到 $\triangle DEC$, 使得A点恰好落在DE上, 则线段BD的长为 ()



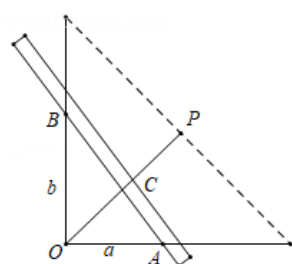
A . $2\sqrt{3}$

B .5

C . $2\sqrt{7}$

D . $3\sqrt{3}$

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()



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/488017140010006064>