

绝密★启用前

泸州叙永 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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				

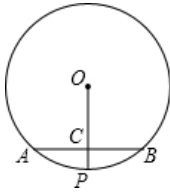
注意事项：

- 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

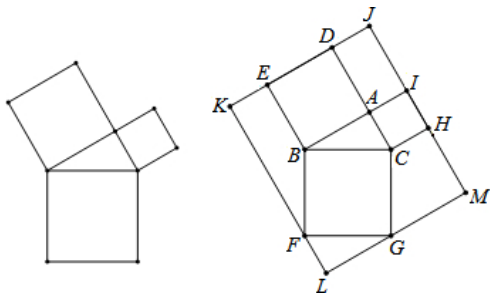
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2016•徐州模拟）（2016•徐州模拟）如图， $\odot O$ 的弦 $AB=8$ ， P 是劣弧 AB 中点，连结 OP 交 AB 于 C ，且 $PC=2$ ，则 $\odot O$ 的半径为（ ）

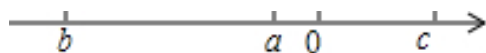


- A .8
- B .4
- C .5
- D .10
2. 计算 $\sqrt{\frac{2}{3}} \div \sqrt{\frac{3}{2}}$ 的结果是（ ）
3. （浙江省温州市平阳县昆阳二中八年级（下）第一次月考数学试卷）勾股定理是几何中的一个重要定理．而在西方，则是由著名数学家毕达哥拉斯用如图①的图形验证了勾股定理．故图①由此得名“毕达哥拉斯树”．图②是由图①放入长方形内得到的， $\angle BAC=90^\circ$ ， $\angle ABC=30^\circ$ ， $BC=4$ ， D 、 E 、 F 、 G 、 H 、 I 都在长方形 $KLMJ$ 的边上，则此长方形 $KLMJ$ 的面积为（ ）

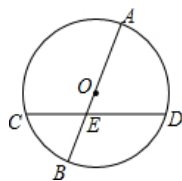


- A. $48+20\sqrt{3}$
- B. $32+20\sqrt{3}$
- C. $52+16\sqrt{3}$
- D. $28+16\sqrt{3}$

4. (2022 年春•禹州市校级月考) (2022 年春•禹州市校级月考) 已知实数 a 、 b 、 c 在数轴上的位置如图所示，则化简 $\sqrt{a^2} - \sqrt{(a-b)^2} + \sqrt{(a-c)^2} + \sqrt{(b+c)^2}$ 的结果是 ()



- A. $-3a$
- B. $a+2b$
- C. $2b$
- D. a
5. (2020 秋•大东区期中) 若 x 、 y 为实数，且 $\sqrt{3x-1} + \sqrt{1-3x} + y = 6$ ，则 xy 的值为 ()
6. (2020 年秋•文昌校级期末) (2020 年秋•文昌校级期末) 如图， AB 为 $\odot O$ 的直径， CD 为弦， $AE=7\text{cm}$ ， $BE=3\text{cm}$ ， $\angle AED=60^\circ$ ，则弦 CD 的长为 ()



- A. $2\sqrt{21}\text{cm}$
- B. $4\sqrt{6}\text{cm}$
- C. $2\sqrt{22}\text{cm}$
- D. 8cm

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/975333102012011202>