

绝密★启用前

广州市番禺区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合测试卷

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

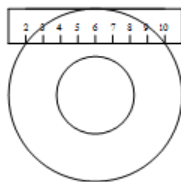
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年春·马山县校级月考）已知直角三角形两边的长分别为 5、12，则第三边的长为（ ）

- A .13
- B .60
- C .17
- D .13 或 $\sqrt{119}$

2. （北京市平谷区九年级（上）期末数学试卷）如图，把一个宽度为 2cm 的刻度尺在圆形光盘上移动，当刻度尺的一边与光盘相切时，另一边与光盘边缘两个交点处的读数恰好是“2”和“10”（单位：cm），那么光盘的直径是（ ）

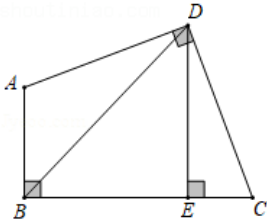


- A .5cm
- B .8cm
- C .10cm
- D .12cm

3. （2020 年秋·海南校级期中）已知 $\sqrt{6n+4}$ 是整数，则正整数 n 的最小值为（ ）

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

4. (2021·保定模拟) 如图, 四边形ABCD中, $\angle ABC = \angle ADC = 90^\circ$, 对角线BD平分 $\angle ABC$, 过点D作 $DE \perp BC$, 垂足为E, 若 $BD = 4\sqrt{2}$, $BC = 6$, 则 $AB =$ ()



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

5. (上海市浦东新区八年级(上)期末数学试卷) 下列根式中, 与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是()

- A. $4\sqrt{2}$
- B. $\sqrt{12}$
- C. $\sqrt{0.2}$
- D. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

6. 下列式子中, 字母x的取值范围是 $x > 2$ 的式子是()

- A. $y = \sqrt{x-2}$
- B. $y = \frac{1}{\sqrt{x-2}}$
- C. $y = \sqrt{2x-1}$
- D. $y = \frac{1}{\sqrt{2x-1}}$

7. (浙江省温州市乐清市育英学校八年级(上)月考数学试卷(9月份)) 下列二次根式不能再化简的是()

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/398016105045006063>