

绝密★启用前

海南藏族自治州同德县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综

合检测卷

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. （2021•鹿城区校级一模）我国汉代数学家赵爽为了证明勾股定理，创制了一幅弦图，后人称其为赵爽弦图（如图1）. 图 2 为小明同学根据弦图思路设计的. 在正方形ABCD中，以点B为圆心，AB为半径作 \widehat{AC} ，再以CD为直径作半圆交 \widehat{AC} 于点E，若边长 $AB = 10$ ，则 $\triangle CDE$ 的面积为()

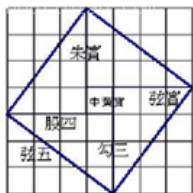


图 1

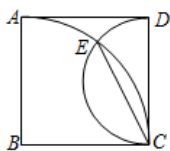
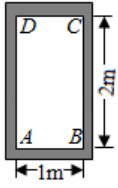


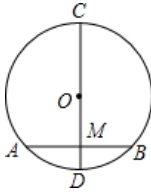
图 2

- A .20
- B $\frac{25}{2}\sqrt{3}$
- C .24
- D $10\sqrt{5}$
2. （2021•滨江区一模）一个门框的尺寸如图所示，下列长×宽型号（单位：m)的长方形薄木板能从门框中通过的是()



- A .2.9 × 2.2
- B .2.8 × 2.3
- C .2.7 × 2.4
- D .2.6 × 2.5

3. (2020 年秋·江阴市校级期中) (2020 年秋·江阴市校级期中) 如图, ⊙O 中, 直径 CD=10cm, 弦 AB⊥CD 于点 M, OM: MD=3: 2, 则 AB 的长是 ()



- A .4cm
- B .5cm
- C .6cm
- D .8cm

4. (2021·秀山县模拟) 估计 $\sqrt{12} \times \sqrt{\frac{1}{3}} + \sqrt{5}$ 的运算结果应在哪两个连续自然数之间()

- A .2 和 3
- B .3 和 4
- C .4 和 5
- D .5 和 6

5. (江苏省扬大附中东部分校八年级(上)期末数学试卷) 一架 5m 长的梯子斜靠在一竖直的墙上, 这时梯脚距离墙角 3m, 如果梯子的顶端沿墙下滑 1m, 那么梯脚移动的距离是 ()

- A .0.5m
- B .0.8m
- C .1m
- D .1.2m

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/027120002053006102>