

绝密★启用前

果洛藏族自治州达日县 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. （2021•长沙模拟）下列运算正确的是( )

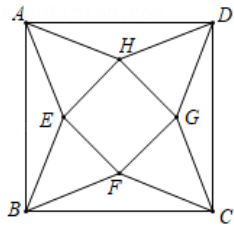
A . $2ab - b = 2a$

B . $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{2}{a + b}$

C . $\sqrt{a^2 + b^2} = a + b$

D . $(a^3)^2 = a^6$

2. （2021•永嘉县校级模拟）将一个边长为 4 的正方形ABCD分割成如图所示的 9 部分，其中 $\triangle ABE$ ， $\triangle BCF$ ， $\triangle CDG$ ， $\triangle DAH$ 全等， $\triangle AEH$ ， $\triangle BEF$ ， $\triangle CFG$ ， $\triangle DGH$ 也全等，中间小正方形EFGH的面积与 $\triangle ABE$ 面积相等，且 $\triangle ABE$ 是以AB为底的等腰三角形，则 $\triangle AEH$ 的面积为( )



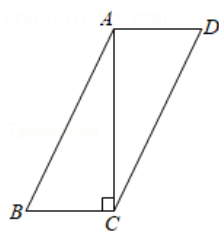
A .2

B.  $\frac{16}{9}$

C.  $\frac{3}{2}$

D.  $\sqrt{2}$

3. (2021•恩施州) 如图, 在 $\square ABCD$ 中,  $AB = 13$ ,  $AD = 5$ ,  $AC \perp BC$ , 则 $\square ABCD$ 的面积为( )



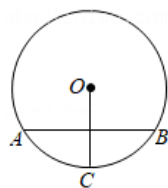
A. 30

B. 60

C. 65

D.  $\frac{65}{2}$

4. (2021•长沙模拟) 如图,  $\odot O$ 的弦 $AB$ 垂直平分半径 $OC$ , 若弦 $AB = 2\sqrt{3}$ , 则 $\odot O$ 的半径为( )



A.  $\sqrt{2}$

B.  $2\sqrt{2}$

C.  $\sqrt{3}$

D. 2

5. (内蒙古包头市和平中学八年级(上)期末数学试卷) 下列各组数是勾股数的是( )

A. 1, 2, 3

B. 4, 8, 10

C. 13, 12, 14

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/887106150113006102>