

绝密★启用前

湘西土家族苗族自治州保靖县 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				

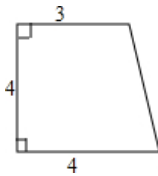
注意事项：

- 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

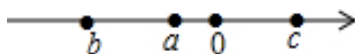
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. 在一直角三角形的两直角边上各取一点，分别沿斜边中线与这两点的连线剪去两个三角形，剩下的部分是如图所示的四边形，其中三边长分别为 3、4、4，则原直角三角形的斜边长是（ ）



- A .10  
B . $8\sqrt{2}$   
C .10 或  $8\sqrt{2}$   
D .10 或  $4\sqrt{5}$
2. （天津市南开区八年级（上）期末数学试卷）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-2c  
C .2b

D. a

3. (江西省九江市星子二中九年级(下)第一次月考数学试卷) 下列计算中, 正确的是 ( )

A.  $\sqrt{5}-\sqrt{3}=\sqrt{2}$

B.  $\sqrt{8}\times\sqrt{2}=4$

C.  $2+\sqrt{3}=2\sqrt{3}$

D.  $\frac{\sqrt{10}}{2}=\sqrt{5}$

4. 在下列各组二次根式中, 不是可以合并的二次根式的一组是 ( )

A.  $\sqrt{3ab^2}$ 和 $\sqrt{3ab^2c}$

B.  $\sqrt{12ab^3}$ 和 $\sqrt{3ab}$

C.  $\sqrt{ab}$ 和 $\sqrt{a^3b^5}$

D.  $\sqrt{\frac{b}{a}}$ 和 $\sqrt{\frac{a}{b}}$

5. (2022年春·孝义市月考) 下列二次根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是 ( )

A.  $\sqrt{12}$

B.  $\sqrt{18}$

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

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

6. (湖南省衡阳市夏明翰中学九年级(上)期中数学试卷) 下列式子是最简二次根式的是 ( )

A.  $\sqrt{18}$

B.  $\sqrt{24}$

C.  $\sqrt{0.5}$

D.  $\sqrt{6}$

7.

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/048043143046006063>