

绝密★启用前

## 嘉峪关市嘉峪关 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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. （山东省泰安市泰山区七年级（上）期末数学试卷）下列各组数中，不能构成直角三角形的一组是（ ）

A. 1, 2,  $\sqrt{5}$

B. 1,  $\sqrt{3}$ , 2

C. 6, 8, 12

D. 3, 4, 5

2. （四川省成都市武侯区八年级（上）期末数学试卷）以下列各组数为边长，不能构成直角三角形的是（ ）

A. 1, 1,  $\sqrt{2}$

B. 2, 5, 6

C. 3, 4, 5

D. 5, 12, 13

3. 已知： $a=2-\sqrt{3}$ ， $b=-\sqrt{3}-2$ ，则 a、b 的关系为（ ）

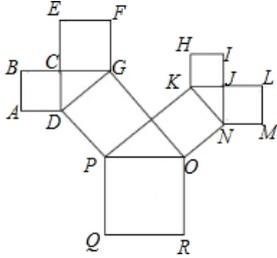
A.  $a=b$

B.  $a+|b|=0$

C.  $ab=1$

D.  $ab=-1$

4. (2020年秋•江东区期末)(2020年秋•江东区期末)如图是一株美丽的勾股树,其中所有的四边形都是正方形,所有的三角形都是直角三角形,若正方形ABCD,正方形CEFG,正方形KHIJ,正方形JLMN的边长分别是3,5,2,3,则最大正方形ROPQ的面积是( )



- A .13  
 B .26  
 C .47  
 D .94
5. (2021•诏安县一模)下列运算正确的是( )

- A  $a \cdot a^2 = a^2$   
 B  $(ab)^2 = ab$   
 C  $\sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{10}$   
 D  $3^{-1} = \frac{1}{3}$

6. (内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰中学八年级(□下)期末数学试卷)已知 $\sqrt{a}$ 是二次根式,则a的值可以是( )

- A .-2  
 B .-1  
 C .2  
 D .-7

7. (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 $AB = ( )$

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/596144212135010123>