

绝密★启用前

# 临夏回族自治州和政县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学冲 刺卷

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. （河南省平顶山市鲁山县八年级（上）期中数学试卷）下列说法正确的是（ ）  
A. 2, 3,  $\sqrt{13}$  是一组勾股数  
B. 估算得  $\sqrt{5} < \sqrt[3]{7}$   
C. 无理数是无限小数  
D. 在海面上知道一个方位角就可以确定一个目标的位置
2. （江苏省泰州市兴化市顾庄学区三校联考八年级（上）期中数学试卷）下列各组数是勾股数的是（ ）  
A. 5, 12, 13  
B. 4, 5, 6  
C. 7, 12, 13  
D. 9, 12, 13
3. （福建省龙岩市上杭县茶地中学八年级（下）月考数学试卷（3 月份））如果  $\sqrt{x-1}$  有意义，那么 x 的取值范围是（ ）  
A.  $x > 1$   
B.  $x \geq 1$   
C.  $x \leq 1$

D.  $x < 1$

4. 计算  $\sqrt{12} \div \sqrt{\frac{27}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{36}}$  的值为 ( )

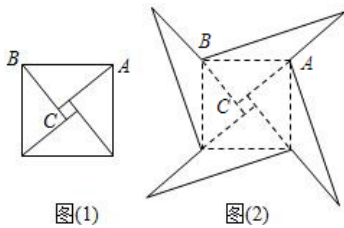
A.  $\sqrt{3}$

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

C.  $\frac{\sqrt{2}}{9}$

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

5. (北京市石景山区八年级(上)期末数学试卷) 如图 1 是我国古代著名的“赵爽弦图”的示意图, 它是由四个全等的直角三角形围成的. 若  $AC=6$ ,  $BC=5$ , 将四个直角三角形中边长为 6 的直角边分别向外延长一倍, 得到如图 2 所示的“数学风车”, 则这个风车的外围周长是 ( )



A. 76

B. 72

C. 68

D. 52

6. (2021·武汉模拟) 式子  $\sqrt{x-4}$  在实数范围内有意义, 则  $x$  的取值范围是 ( )

A.  $x \geq 0$

B.  $x \leq 4$

C.  $x \geq -4$

D.  $x \geq 4$

7. 下列各组数中, 以它们为边长的线段不能构成直角三角形的是 ( )

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

B. 2, 3,  $\sqrt{6}$

C. 5, 12, 13

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/166033001101010123>