

绝密★启用前

南充顺庆区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学密训卷

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. （山东省日照市五莲县九年级（上）期中数学试卷）若小李同学掷出的铅球在场地航砸出一个直径为 10 厘米，深 2 厘米的小坑，则该铅球的直径为（ ）

- A .20 厘米
- B .19.5 厘米
- C .14.5 厘米
- D .10 厘米

2. （浙江省温州市乐清市育英学校八年级（上）月考数学试卷（9 月份））下列二次根式不能再化简的是（ ）

- A . $\sqrt{8}$
- B . $\sqrt{x^2+y}$
- C . $\sqrt{\frac{1}{3}}$
- D . $\sqrt{4x^2+16y^2}$

3. （2022 年春•瑶海区期中）下列计算正确的是（ ）

- A . $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$
- B . $5\sqrt{5}-2\sqrt{2}=3\sqrt{3}$
- C . $2\sqrt{3}\times 3\sqrt{3}=6\sqrt{3}$

D. $\sqrt{2} \div \sqrt{3} = \frac{\sqrt{6}}{3}$

4. (2022年春·平度市校级月考)若 $a > 1$, 在下面四组数中, 能组成直角三角形的是()

A. $a-1$ 、 $a+1$ 、 $\sqrt{1+a^2}$

B. $3(a-1)$ 、 $4(a-1)$ 、 $5(a-1)$

C. $a-1$ 、 a 、 $a+1$

D. $a+2$ 、 a 、 $\sqrt{2a^2+4}$

5. (广东省中大附中、三水实验学校八年级(上)第一次月考数学试卷)下列各组数中, 可以构成勾股数的一组是()

A. 2, 5, 6

B. 2, 3, 4

C. 6, 7, 9

D. 3, 4, 5

6. (2020春·邹城市期末)下列各组数据中, 能作为直角三角形三边长的是()

A. 2, 3, 4

B. 4, 5, $\sqrt{41}$

C. $\sqrt{3}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{5}$

D. 9, 15, 17

7. (上海市上南中学南校八年级(上)月考数学试卷(9月份))下列各式中一定是二次根式的是()

A. $\sqrt{-5}$

B. $\sqrt{x^2+1}$

C. $\sqrt{3x}$

D. $\sqrt{\frac{1}{x}}$

8. (山西省八年级(上)期末数学试卷)如图是 1700 多年前我国古代一位科学家用来证明勾股定理的“弦图”, 这位数学家是()

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/847122135112006102>