

绝密★启用前

广安邻水 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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. （2022 年春•镇江校级月考）下列各式是最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{32}$

B. $\sqrt{\frac{8}{9}}$

C. $\sqrt{15}$

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

2. （江苏省徐州市铜山区八年级（上）期中数学试卷）下列四组数：① 3^2 ， 4^2 ， 5^2 ；

②0.5，1.2，1.3；③8，15，17；④7，24，25，其中是勾股数的有（ ）

A. 4 组

B. 3 组

C. 2 组

D. 1 组

3. （2021•杭州）下列计算正确的是()

A. $\sqrt{2^2} = 2$

B. $\sqrt{(-2)^2} = -2$

C. $\sqrt{2^2} = \pm 2$

D. $\sqrt{(-2)^2} = \pm 2$

4. (2022 年春•镇江校级月考) 下列二次根式与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是 ()

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{45}$

C. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

D. $\sqrt{6}$

5. (2021•雁塔区校级模拟) 《海岛算经》是我国杰出数学家刘徽留给后世最宝贵的数学遗产. 书中的第一问: 今有望海岛, 立两表, 齐高三丈, 前后相去千步, 令后表与前表参相直, 从前表却行一百二十三步, 人目着地取望岛峰, 与表末参合. 从后表却行一二十七步, 人目着地取望岛峰, 亦与表末参合. 问岛高及去表各几何? 大致意思是: 假设测量海岛, 立两根表, 高均为 3 丈, 前后相距 1000 步, 令后表与前表在同一直线上, 从前表退行 123 步, 人的眼睛贴着地面观察海岛, 从后表退行 127 步, 人的眼睛贴着地面观察海岛, 问海岛高度及两表相距多远? 想要解决这一问题, 需要利用()

A. 全等三角形

B. 相似三角形

C. 勾股定理

D. 垂径定理

6. (2022 年春•蓟县期中) 若 $\sqrt{2m+1}$ 有意义, 则 m 能取的最小整数值是 ()

A. -1

B. 0

C. 1

D. 2

7. (山东省烟台市开发区七年级(上)期中数学试卷) 如图, 有一个边长为 20cm 的正方形洞口, 想用一个圆盖去盖住这个洞口, 则圆盖的直径(结果保留整数) 至少是 ()



A. 20cm

B. 28cm

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/286015152012010124>