

绝密★启用前

临沧市双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县 2023-2024 学年八年级

下学期期中数学预测卷

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				

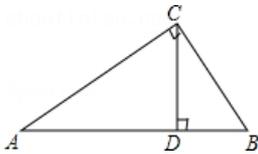
注意事项：

- 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

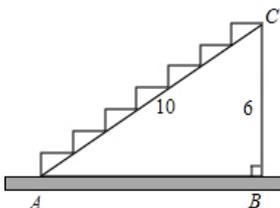
一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•榆阳区模拟）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 4$ ， $BC = 3$ ， $CD \perp AB$ 于 D ，则 CD 的长是()



- A .5
- B .7
- C $\frac{12}{5}$
- D $\frac{24}{5}$

2. （广东省深圳市宝安区八年级（上）期末数学试卷）如图所示：某商场有一段楼梯，高 $BC=6m$ ，斜边 AC 是 10 米，如果在楼梯上铺上地毯，那么需要地毯的长度是 ()



- A .8m

B .10m

C .14m

D .24m

3. (重庆市万州区高龙中学九年级(上)月考数学试卷(12月份)) 计算 $\sqrt{8}-\sqrt{2}$ 的结果是()

A . $\sqrt{6}$

B .2

C . $\sqrt{2}$

D .以上都不对

4. (重庆市第一中学七年级(下)期末数学试卷) 下列各组数是勾股数的是()

A .3, 4, 5

B .7, 8, 9

C .9, 41, 47

D . 5^2 , 12^2 , 13^2

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. (2016•松江区二模) 下列式子中, 属于最简二次根式的是()

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

B . $\sqrt{8}$

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/688114030044006063>