

绝密★启用前

龙岩市永定县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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. （四川省成都市青白江区八年级（上）期末数学试卷）下面的四组数中不是勾股数的一组是（ ）

- A .3, 4, 5
- B .5, 8, 13
- C .7, 24, 25
- D .5, 12, 13

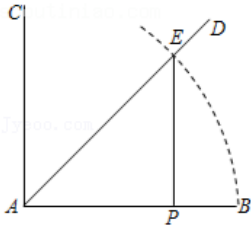
2. （2022 年春•扬州校级月考）下列各式计算正确的是（ ）

- A . $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$
- B . $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$
- C . $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = 5\sqrt{10}$
- D . $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} = \sqrt{10}$

3. （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

4. (2021•杭州) 已知线段AB, 按如下步骤作图: ①作射线AC, 使 $AC \perp AB$; ②作 $\angle BAC$ 的平分线AD; ③以点A为圆心, AB长为半径作弧, 交AD于点E; ④过点E作 $EP \perp AB$ 于点P, 则 $AP:AB = (\quad)$



- A. $1:\sqrt{5}$
 B. $1:2$
 C. $1:\sqrt{3}$
 D. $1:\sqrt{2}$
5. (2022年春•宜昌月考) (2022年春•宜昌月考) 如图, 有两棵树, 一棵高10米, 另一棵高5米, 两树相距12米. 一只鸟从一棵树的树梢飞到另一棵树的树梢, 问小鸟至少飞行()



- A. 8米
 B. 10米
 C. 13米
 D. 14米
6. (2021•莲湖区模拟) 如图, 在由边长均为1的小正方形组成的 4×4 网格中, 将连接任意两个格点的线段称作“格点线”, 则“格点线”的长度不可能为()



- A. $\sqrt{11}$
 B. $\sqrt{13}$
 C. $\sqrt{5}$
 D. 5
7. (2021•路桥区一模) 下列计算中正确的是()

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/775212231214011201>