

绝密★启用前

周口市西华师县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合测试
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

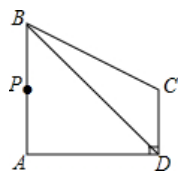
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2016•蒙城县校级模拟）计算 $\sqrt{12} \times \sqrt{\frac{1}{3}} + \sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 的结果在（ ）

- A. 4 至 5 之间
B. 5 至 6 之间
C. 6 至 7 之间
D. 7 至 8 之间

2. （浙江省杭州市八年级(上)期中数学试卷)如图,在四边形 ABCD 中, $\angle BAD = \angle ADC = 90^\circ$, $AB = AD = 4\sqrt{2}$, $CD = 2\sqrt{2}$, 点 P 在四边形 ABCD 的边上, 若点 P 到 BD 的距离为 3, 则点 P 的个数为（ ）



- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
3. （2012 秋•市北区期末）适合下列条件的 $\triangle ABC$ 中, 是直角三角形的有个（ ）

① $a=\frac{1}{3}$, $b=\frac{1}{4}$, $c=\frac{1}{5}$ ② $\angle A=32^\circ$, $\angle B=58^\circ$ ③ $a=7$, $b=24$, $c=25$. ④ $a:b:c=1:1:$

2⑤ $b^2=a^2-c^2$.

A. 2 个

B. 3 个

C. 4 个

D. 5 个

4. (重庆三十七中八年级(上)第二次月考数学试卷) 以下各组数不能作为直角三角形的边长的是()

A. 5, 12, 13

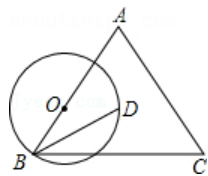
B. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$

C. 7, 24, 25

D. 8, 15, 17

5. (2021•清苑区模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB=AC$, D 是 $\triangle ABC$ 的内心, O 是 AB 边上一

点, $\odot O$ 经过 B 、 D 两点, 若 $BC=4$, $\tan \angle ABD = \frac{1}{2}$, 则 $\odot O$ 的半径是()



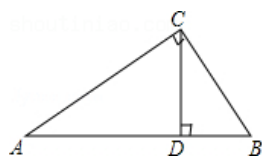
A. $\frac{5}{4}$

B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{5}{3}$

D. $\sqrt{3}$

6. (2021•榆阳区模拟) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle ACB=90^\circ$, $AC=4$, $BC=3$, $CD \perp AB$ 于 D , 则 CD 的长是()



A. 5

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/058031122010006064>