

绝密★启用前

铁岭清河区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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				

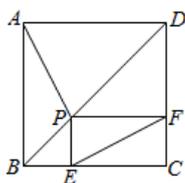
注意事项：

- 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

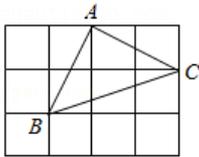
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （陕西省西安市蓝田县高堡中学九年级（上）第一次月考数学试卷）如图，点 P 是正方形 ABCD 的对角线 BD 上一点，PE⊥BC 于点 E，PF⊥CD 于点 F，连接 EF，给出的下列结论
①AP=EF； ②∠PFE=∠BAP； ③PD=EC； ④PB²+PD²=2PA²，正确的个数有（ ）



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
2. （2021•莆田模拟）下列根式是最简二次根式的是（ ）
- A. $\sqrt{8}$
B. $\sqrt{a^2b}$
C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$
D. $\sqrt{a-2}$
3. （2021•遵化市模拟）如图，在 3×4 的正方形网格图中，小正方形的边长为 1， $\triangle ABC$ 的顶点均在格点上，则下列关于 $\triangle ABC$ 的说法不正确的是（ ）



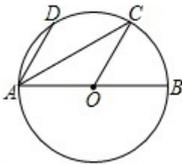
A. 是直角三角形

B. $\tan B = 1$

C. 面积为 5

D. BC 边上的高为 $\frac{\sqrt{10}}{2}$

4. (2022 年春·重庆校级月考) (2022 年春·重庆校级月考) 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, AB=4, D、C 在 $\odot O$ 上, AD \parallel OC, $\angle DAB=60^\circ$, 连接 AC, 则 AC= ()



A. 4

B. $\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3}$

D. $\sqrt{6}$

5. (2020 年秋·乐山期末) 若 $a=\sqrt{2}-1$, $b=\sqrt{2}+1$, 则代数式 a^2-b^2 的值是 ()

A. $4\sqrt{2}$

B. 3

C. -3

D. $-4\sqrt{2}$

6. (人教版八年级数学下册《第 16 章 二次根式》2022 年单元测试卷(山东省临沂市临沭县青云镇中学)(2)) 下列式子 $\sqrt{15}$ 、 $\sqrt{3a}$ 、 $\sqrt[3]{3}$ 、 $\sqrt{b^2-1}$ 、 $\sqrt{a^2+b^2}$ 、 $\sqrt{-144}$, 二次根式的个数 ()

A. 4

B. 3

C. 2

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/806135132100010123>