

绝密★启用前

绥化市北林区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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				

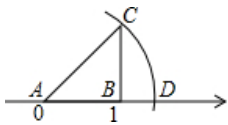
注意事项：

- 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. （江苏省南京市玄武区八年级（上）期末数学试卷）如图，数轴上点 A 对应的数是 0，点 B 对应的数是 1， $BC \perp AB$ ，垂足为 B，且 $BC=1$ ，以 A 为圆心，AC 为半径画弧，交数轴于点 D，则点 D 表示的数为（ ）



- A .1.4
- B . $\sqrt{2}$
- C .1.5
- D .2
2. （江苏省泰州市兴化市常青藤学校联盟八年级（上）第一次月考数学试卷）下列各组数据不是勾股数的是（ ）
- A .12，18，22
- B .3，4，5
- C .7，24，25
- D .9，12，15
3. （上海市上南中学南校八年级（上）月考数学试卷（9 月份））下列各组根式中，不是同类二次根式的是（ ）

A . $3\sqrt{\frac{1}{3}}$ 和 $3\sqrt{12}$

B. $\sqrt{32}$ 和 $\sqrt{\frac{1}{2}}$

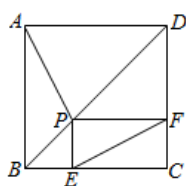
C. $\frac{2}{\sqrt{20}}$ 和 $\frac{4}{\sqrt{45}}$

D. $\sqrt{\frac{1}{5}}$ 和 $\sqrt{\frac{2}{5}}$

4. （2022 年黑龙江省伊春市铁力市中考数学二模试卷）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，给出下列五个结论：

①AP=EF；②AP⊥EF；③∠PFE=∠BAP；④PD=EC；⑤PB²+PD²=2PA²，正确的有（ ）

个.



A .5

B .4

C .3

D .2

5. （山东省济南市章丘市党家中学八年级（上）期中数学试卷）下组给出的四组数中，是勾股数的一组是（ ）

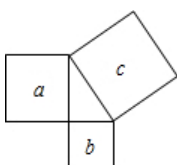
A .3，4，6

B .15，8，17

C .21，16，18

D .9，12，17

6. （2022 年春•虞城县校级月考）（2022 年春•虞城县校级月考）如图，a、b、c 分别表示直角三角形的三边向外作的正方形的面积，下列关系正确的是（ ）



A .a+b=c

B .a²+b²=c²

C .ab=c

D .a+b=c²

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/456002152012010124>