

绝密★启用前

济宁市鱼台县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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				

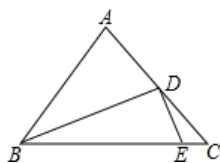
注意事项：

- 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）

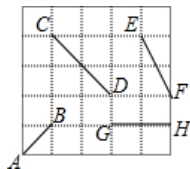
1. （2021 年春•广州校级期中）（2021 年春•广州校级期中）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， BD 平分 $\angle ABC$ ， $DE \perp BD$ ，垂足为 D ， DE 交 BC 于点 E 。若 $DE=5$ ， $BD=12$ ，则 CD 的长为（ ）



- A .6
- B .6.5
- C .7
- D .7.5
2. （2022 年秋•鄞州区期末）下列说法中正确的个数有（ ）
- ①有一个角为 60° 的等腰三角形是等边三角形；
 - ②三边长为 $\sqrt{14}$ ， $\sqrt{5}$ ，3 的三角形为直角三角形；
 - ③等腰三角形的两条边长为 2，4，则等腰三角形的周长为 10 或 8；
 - ④一边上的中线等于这边长的一半的三角形是等腰直角三角形.
- A .1 个
- B .2 个
- C .3 个

D.4 个

3. (山东省青岛市城阳七中八年级(上)期末数学模拟试卷)假设如图的方格纸中,每个小正方形的面积是 2,则图中的四条线段中,长度是无理数的有()条.



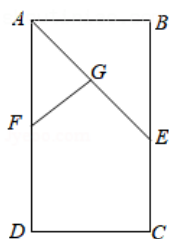
A.1

B.2

C.3

D.4

4. (2021•碑林区校级一模)如图,在矩形ABCD中, $AB = 4$, $FG = \frac{5}{2}$, AE平分 $\angle BAD$ 交BC于点E. 点F, G分别是AD, AE的中点,则BC的长为()



A.3

B.5

C.7

D.8

5. 计算 $\sqrt{6x^3} \div 2\sqrt{\frac{x}{3}}$ 的结果是()

A. $2\sqrt{2}x$

B. x

C. $6\sqrt{2}x$

D. $\frac{2\sqrt{2}}{3}x$

6. (浙江省杭州市八年级(上)期中数学试卷)如图,在四边形ABCD中, $\angle BAD = \angle ADC = 90^\circ$, $AB = AD = 4\sqrt{2}$, $CD = 2\sqrt{2}$

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/247025042011006103>