

绝密★启用前

哈尔滨呼兰区 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

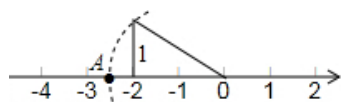
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•天心区一模）要使 $\frac{x}{\sqrt{x-2}}$ 有意义，则实数 x 的取值范围是()

- A. $x \geq 2$
B. $x > 0$
C. $x \geq -2$
D. $x > 2$

2. （广东省清远市阳山县八年级（上）期中数学试卷）如图，点 A 表示的实数是（ ）



- A. $-\sqrt{5}$
B. $\sqrt{5}$
C. $-\sqrt{3}$
D. $\sqrt{3}$

3. （2022 年春•夏津县校级月考）下列各式无意义的是（ ）

- A. $-\sqrt{3^2}$
B. $\sqrt{-3^2}$

C. $\sqrt{(-3)^2}$

D. $\sqrt{-3}$

4. (广东省清远市阳山县八年级(上)期中数学试卷)下列式子为最简二次根式的是()

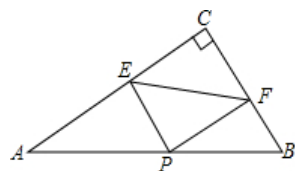
A. $\sqrt{2}$

B. $\sqrt{8}$

C. $\sqrt{9}$

D. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

5. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB=10$, $BC=6$, $AC=8$, $PE \perp AC$ 于 E , $PF \perp BC$ 于 F . 则线段 EF 长的最小值为()



A. 5

B. $\frac{3}{2}$

C. 4

D. $\frac{24}{5}$

6. (江苏省泰州市洋思中学八年级(上)期中数学试卷)下列各组数是勾股数的是()

A. 2, 3, 4

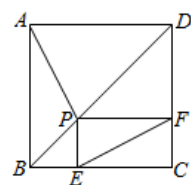
B. 0.3, 0.4, 0.5

C. 7, 24, 25

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

7. (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, $PE \perp BC$ 与点 E , $PF \perp CD$ 于点 F , 连接 EF , 给出的下列结论

- ① $AP=EF$; ② $\angle PFE=\angle BAP$; ③ $PD=EC$; ④ $PB^2+PD^2=2PA^2$, 正确的个数有()



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/205010210013011202>