

绝密★启用前

## 天津市河东区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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

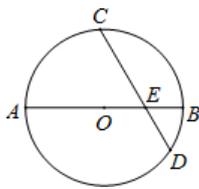
评卷人	得分

### 一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•娄底）2、5、 $m$ 是某三角形三边的长，则 $\sqrt{(m-3)^2} + \sqrt{(m-7)^2}$ 等于( )

- A . $2m - 10$
- B . $10 - 2m$
- C . $10$
- D . $4$

2. （2022 年湖北省武汉市硚口区三月调考九年级数学试卷）如图， $\odot O$  的直径  $AB=8$ ，弧  $AC=$ 弧  $BC$ ， $E$  为  $OB$  上一点， $\angle AEC=60^\circ$ ， $CE$  的延长线交  $\odot O$  于  $D$ ，则  $CD$  的长为 ( )



- A . $6$
- B . $4\sqrt{2}$
- C . $2\sqrt{6}$
- D . $4\sqrt{3}$

3. （江苏省无锡市宜兴市东坡中学九年级（上）期末数学试卷）下列各式是二次根式的是 ( )

A.  $\sqrt{-7}$

B.  $\sqrt[3]{2}$

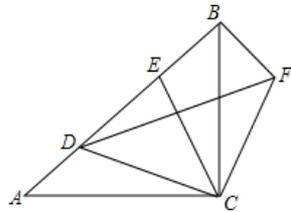
C.  $\sqrt{x^2+1}$

D.  $\sqrt[3]{\frac{b}{a}}$

4. (四川省达州市达县职高特色初中八年级(下)期中数学试卷)如图, Rt $\triangle ACB$  中,  $AC=BC$ ,  $\angle ACB=90^\circ$ ,  $D$ 、 $E$  为  $AB$  上两点, 且  $\angle DCE=45^\circ$ ,  $F$  为  $\triangle ABC$  外一点, 且  $FB \perp AB$ ,  $FC \perp CD$ , 则下列结论:

- ①  $CD=CF$ ; ②  $CE$  垂直但不平分  $DF$ ; ③  $AD^2+BD^2=2DC^2$ ; ④  $DE^2-BE^2=AD^2$ .

其中正确的个数是 ( )



- A. 1 个  
B. 2 个  
C. 3 个  
D. 4 个

5. (河南省平顶山市鲁山县八年级(上)期中数学试卷)下列说法正确的是 ( )

A. 2, 3,  $\sqrt{13}$  是一组勾股数

B. 估算得  $\sqrt{5} < \sqrt[3]{7}$

C. 无理数是无限小数

D. 在海面上知道一个方位角就可以确定一个目标的位置

6. (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  $a:b:c=1:1:2$

⑤  $b^2=a^2-c^2$ .

- A. 2 个  
B. 3 个  
C. 4 个

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/696204011135010123>