

绝密★启用前

天门市天门市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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				

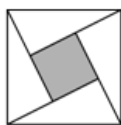
注意事项：

- 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. （重庆市第一中学七年级（下）期末数学试卷）下列各组数是勾股数的是（ ）
A .3, 4, 5
B .7, 8, 9
C .9, 41, 47
D . 5^2 , 12^2 , 13^2
2. （山东省烟台市开发区七年级（上）期中数学试卷）“赵爽弦图”是四个全等的直角三角形与中间一个小正方形拼成的大正方形，如图，其直角三角形的两条直角边的长分别是 2 和 4，则小正方形与大正方形的面积比是（ ）



- A .1: 2
 - B .1: 4
 - C .1: 5
 - D .1: 10
3. （2021 年春•仙游县期中）下列二次根式有意义的范围为 $x \geq 2$ 的是（ ）

A . $\sqrt{\frac{1}{x-2}}$

B . $\sqrt{x-2}$

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

D. $\sqrt{x+2}$

4. (2022 年春•涑水县校级月考) 若 $m=2+\sqrt{3}$, $n=2-\sqrt{3}$, 则 $m^{2013} \cdot n^{2014}$ 的值为 ()

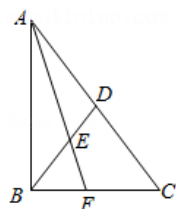
A. 1

B. -1

C. $2-\sqrt{3}$

D. $\sqrt{3}-2$

5. (2021•西安模拟) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle ABC = 90^\circ$, $AB = 8$, $BC = 6$, D 是 AC 的中点, AF 平分 $\angle BAC$ 交 BD 于点 E , 则 BE 的长为 ()



A. $\frac{5}{2}$

B. 3

C. $\frac{40}{13}$

D. $\frac{45}{13}$

6. (2020 年秋•万州区校级月考) 下列各组二次根式, 属于同类二次根式的是 ()

A. $\sqrt{12}$ 与 $\sqrt{72}$

B. $\sqrt{0.5}$ 与 $\sqrt{\frac{2}{3}}$

C. $\sqrt{4x^3}$ 与 $-2\sqrt{2x}$

D. $\sqrt{63}$ 与 $\sqrt{28}$

7. (2021•碑林区校级四模) 如图, 在 $\odot O$ 中, $\angle AOB + \angle COD = 180^\circ$, 弦 $CD = 6$, $OE \perp AB$ 于点 E . 则 OE 的长为 ()

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/596234202011010124>