

绝密★启用前

衡水武强 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				

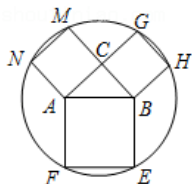
注意事项：

- 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•金华）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ，以该三角形的三条边为边向外作正方形，正方形的顶点 E, F, G, H, M, N 都在同一个圆上．记该圆面积为 S_1 ， $\triangle ABC$ 面积为 S_2 ，则 $\frac{S_1}{S_2}$ 的值是()

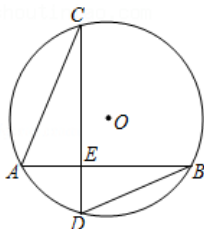


- A. $\frac{5\pi}{2}$
- B. 3π
- C. 5π
- D. $\frac{11\pi}{2}$
2. 把根式 $(b-a)\sqrt{\frac{1}{a^2-b^2}}$ 化为最简二次根式是 ()
- A. $\frac{1}{a+b}\sqrt{a^2-b^2}$
- B. $\frac{1}{a-b}\sqrt{a^2-b^2}$

C. $-\frac{1}{a+b}\sqrt{a^2-b^2}$

D. $-\frac{1}{a-b}\sqrt{a^2-b^2}$

3. (2021•雁塔区校级模拟) 如图, AB、CD为 $\odot O$ 的两条弦, $AB \perp CD$, 若 $\odot O$ 的半径为 5, $AC = 8$, 则 $BD = (\quad)$



- A. 6
B. $2\sqrt{3}$
C. $2\sqrt{5}$
D. 4
4. (山东省日照市莒县八年级(上)期末数学试卷) 下列运算正确的是 ()

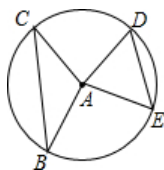
A. $a+a=a^2$

B. $a^3 \cdot a^2 = a^5$

C. $2\sqrt{3} - \sqrt{3} = 2$

D. $a^6 \div a^3 = a^2$

5. (2016•黑龙江模拟) (2016•黑龙江模拟) 如图, 半径为 5 的 $\odot A$ 中, 弦 BC, ED 所对的圆心角分别是 $\angle BAC$, $\angle EAD$, 已知 $DE=6$, $\angle BAC + \angle EAD = 180^\circ$, 则弦 BC 的长等于 ()



A. $\sqrt{41}$

B. $\sqrt{34}$

C. 8

D. 6

6. (山东省潍坊市高密市银鹰文昌中学八年级(下)开学数学试卷) 下列各式中, 最简二次根式有 () 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/548014110010006064>