

绝密★启用前

巴音郭楞州焉耆回族自治县 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				

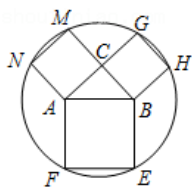
注意事项：

- 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•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. （2022 年春•虞城县期中）下列各组数中，能构成直角三角形的一组是 ()

A. 4, 5, 6

B. 3, 3, $3\sqrt{2}$

C. 6, 8, 11

D. 5, 12, 14

3. (2021•宁波模拟) 使代数式 $\frac{\sqrt{2x-1}}{3-x}$ 有意义的 x 的取值范围是()

A. $x \neq 3$

B. $x \geq \frac{1}{2}$

C. $x \geq \frac{1}{2}$ 且 $x \neq 3$

D. $x \neq \frac{1}{2}$

4. (江苏省泰州市兴化市常青藤学校联盟八年级(上)第一次月考数学试卷) 下列各组数据不是勾股数的是()

A. 12, 18, 22

B. 3, 4, 5

C. 7, 24, 25

D. 9, 12, 15

5. 已知 \sqrt{m} 和 $\sqrt{m-1}$ 都是二次根式, 则 m 的值为()

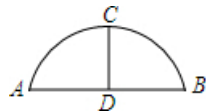
A. $m=0$

B. $m \neq 0$

C. $m \geq 0$

D. $m \leq 0$

6. (甘肃省张掖六中九年级(上)期末数学试卷) 如图, 一种花边是由如图的弓形组成的, 弦 $AB=8$, 弓形的高 CD 为 2, 则弧 ACB 的半径为()



A. 8

B. 2

C. 5

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/177015051052006102>