

绝密★启用前

鄂州市梁子湖区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学密训卷

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				

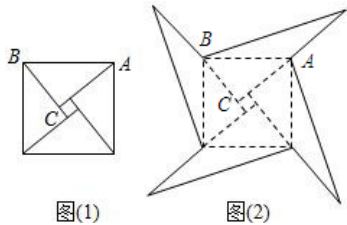
注意事项：

- 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

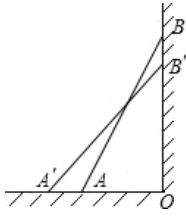
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （北京市石景山区八年级（上）期末数学试卷）如图 1 是我国古代著名的“赵爽弦图”的示意图，它是由四个全等的直角三角形围成的．若 $AC=6$ ， $BC=5$ ，将四个直角三角形中边长为 6 的直角边分别向外延长一倍，得到如图 2 所示的“数学风车”，则这个风车的外围周长是（ ）



- A .76
- B .72
- C .68
- D .52
2. （2022 年春•涑水县校级月考）（2022 年春•涑水县校级月考）如图，梯子 AB 靠在墙上，梯子的底端 A 到墙根 O 的距离为 1m，梯子的顶端 B 到地面的距离为 3m，现将梯子的底端 A 向外移到 A'，使梯子的底端 A'到墙根 O 的距离为 2m，同时梯子顶端 B 下降至 B'，那么 BB' 的长（ ）



- A .小于 1m
- B .等于 1m
- C .大于 1m
- D .以上都不对
3. （四川省内江市九年级（上）期末数学试卷）如果 $y = \sqrt{2x-3} + \sqrt{3-2x} + 2$ ，那么 $2x+y=$ （ ）
- A .4
- B .5
- C .6
- D .无法确定
4. （重庆市涪陵区八年级（下）期末数学试卷）已知四组数据：①1.5，2，2.5；②3，4，5；③40，50，60；④ $\frac{5}{4}$ ，1， $\frac{3}{4}$ ．分别以每组数据中的三个数为三角形的三边长，构成直角三角形的有（ ）
- A .1 个
- B .2 个
- C .3 个
- D .4 个
5. （山东省泰安市东平县七年级（上）期末数学试卷）下列各组数中，可以构成勾股数的是（ ）
- A .13，16，19
- B .5，13，15
- C .18，24，30
- D .12，20，37
6. （2021•姜堰区一模）如图，OA是 $\odot O$ 的半径，弦 $BC \perp OA$ ，垂足为M，连接OB、AC，如果 $OB \parallel AC$ ， $OB = 2$ ，那么图中阴影部分的面积是（ ）

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/396231224011010124>