

浙江2022年八年级数学上半年期末考试免费检测试卷

1. 选择题

要使二次根式 $\sqrt{x-6}$ 有意义, 则 x 应满足()

- A. $x \geq 6$ B. $x > 6$ C. $x \leq 6$ D. $x < 6$

2. 选择题

下列地铁标志图形中, 属于中心对称图形的是()



3. 选择题

在一次中学生田径运动会上, 男子跳高项目的成绩统计如下:

成绩(m) 1.50 1.55 1.60 1.65 1.70

人数 2 8 6 4 1

表中表示成绩的一组数据中, 众数和中位数分别是()

- A. 1.55m, 1.55m B. 1.55m, 1.60m C. 1.60m, 1.65m D. 1.60m, 1.70m

4. 选择题

在平面直角坐标系中, 点 $(5, -2)$ 关于原点对称的点的坐标是()

- A. $(-5, -2)$ B. $(-2, 5)$ C. $(5, 2)$ D. $(-5, 2)$

5. 选择题

一个凸多边形的内角和等于 900° , 则这个多边形的边数是()

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

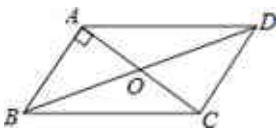
6. 选择题

若关于 x 的方程 $x^2 + 6x + c = 0$ 有两个相等的实数根, 则常数 c 的值是()

- A. 6 B. 9 C. 24 D. 36

7. 选择题

如图, O 是 $\square ABCD$ 对角线的交点, $AB \perp AC$, $AB = 4$, $AC = 6$, 则 $\triangle OAB$ 的周长是()



- A. 17 B. 13 C. 12 D. 10

8. 选择题

如图, 在正方形 $ABCD$ 中, E 为 AB 中点, 连结 DE , 过点 D 作 $DF \perp DE$ 交 BC 的延长线于点 F , 连结 EF . 若 $AE = 1$, 则 EF 的值为()