

八年级下半期期末数学在线考试题带答案和解析（2021-2022年浙江省宁波市奉化区）

1. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的有()



A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

2. 选择题

下列计算正确的是()

A. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ B. $(2\sqrt{3})^2 = 6$ C. $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ D. $\sqrt{2} \times \sqrt{5} = \sqrt{10}$

3. 选择题

某篮球队¹²名队员的年龄如下表所示，则这¹²名队员年龄的众数和平均数是()

年龄/岁 18 19 20 21

人数 5 4 1 2

A. 19, 19.5 B. 19, 19 C. 18, 19.5 D. 18, 19

4. 选择题

矩形具有而一般平行四边形不具有的性质是()

- A. 对角相等
- B. 对角线相等
- C. 对角线互相平分
- D. 对角线互相垂直

5. 选择题

反证法证明“三角形中至少有一个角不小于 60° ”先应假设这个三角形中()

- A. 有一个内角小于 60°
- B. 每个内角都小于 60°
- C. 有一个内角大于 60°
- D. 每个内角都大于 60°

6. 选择题

已知反比例函数 $y = -\frac{2}{x}$ 的图象上有两点A(x_1 , y_1), B(x_2 , y_2), 且 $x_1 < x_2 < 0$, 则 y_1 , y_2 的大小关系为()

- A. $y_1 < y_2$
- B. $y_1 > y_2$
- C. $y_1 = y_2$
- D. 无法确定

7. 选择题