

浙江省宁波市鄞州区2021-2022学年八年级下学期期末考试数学试卷

选择题（每小题3分，共30分）

1. 单选题

下列图形中属于中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

在平行四边形ABCD中， $\angle A + \angle C = 100^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）

- A.  $40^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $60^\circ$       D.  $70^\circ$

3. 单选题

反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象经过点P(2, 3)，则下列四点中在该函数图象上的是（ ）

- A. (-2, 3)      B. (2, -3)      C. (3, 2)      D. (3, -2)

4. 单选题

已知菱形ABCD的对角线AC=2，BD=4，则菱形ABCD的面积是（ ）

- A. 4      B. 6      C. 8      D. 12

5. 单选题

一元二次方程 $x(x-2)=0$ 的解是（ ）

- A.  $x=2$       B.  $x=0$       C.  $x_1=0, x_2=2$       D.  $x_1=0, x_2=-2$

6. 单选题

▭ABCD的对角线相交于点O，下列条件中不能判定▭ABCD是矩形的是（ ）

- A.  $AC=BD$       B.  $\angle BAD=90^\circ$       C.  $BD=2AO$       D.  $AC \perp BD$

7. 单选题

用反证法证明“直角三角形的两个锐角至少有一个角不大于 $45^\circ$ ”时，应假设（ ）

- A. 两个锐角都大于 $45^\circ$       B. 两个锐角都小于 $45^\circ$       C. 两个锐角都不小于 $45^\circ$       D. 一个锐角大于 $45^\circ$ ，另一个锐角小于 $45^\circ$

8. 单选题

某班50名同学参加安全知识竞赛成绩统计如下表，其中两个数据被覆盖，关于成绩的四个统计量：①众数，②中位数，③平均数，④方差，一定与被覆盖数据无关的是（ ）

成绩(分)	93	94	95	96	97	98
人数	■	12	14	10	■	6

- A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

9. 单选题