

2024 年江苏省盐城中学中考数学二模试卷

一、选择题（本大题共有 8 小题，每小题 3 分，共 24 分。在每小题所给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，请将正确选项的字母代号填涂在答题卡相应位置上）

1. (3 分) 2024 的倒数是 ()

A. 2024

B. -2024

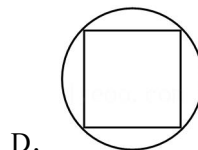
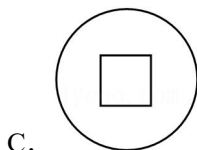
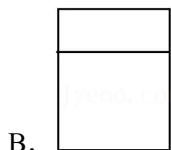
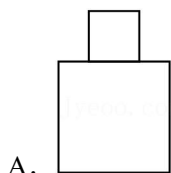
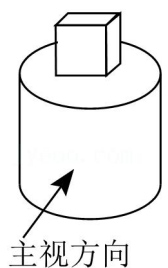
C. $\frac{1}{2024}$

D. $-\frac{1}{2024}$

2. (3 分) 下列图形中，是中心对称图形的是 ()



3. (3 分) 某物体如图所示，它的俯视图是 ()



4. (3 分) 2024 年，盐城市中考考生约 75700 人，数据 75700 用科学记数法表示为 ()

A. 0.757×10^5

B. 7.57×10^3

C. 7.57×10^4

D. 7.57×10^5

5. (3 分) 下列选项中计算结果为 x^7 的是 ()

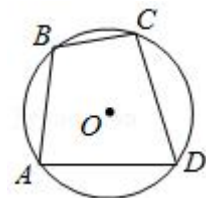
A. $x^3 + x^4$

B. $x^9 - x^2$

C. $(-x^3)^4$

D. $x^3 x^4$

6. (3 分) 如图，四边形 $ABCD$ 内接于 $\odot O$ ，若 $\angle B = 108^\circ$ ，则 $\angle D$ 的大小为 ()



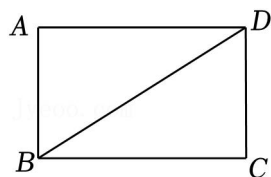
A. 36°

B. 54°

C. 62°

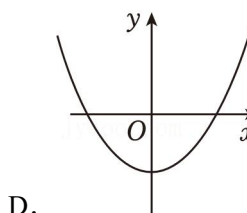
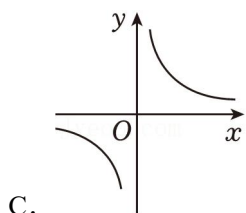
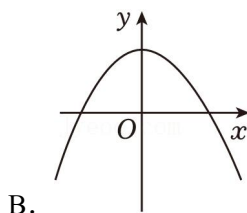
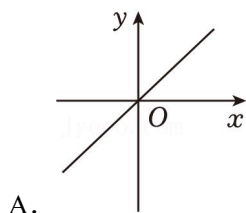
D. 72°

7. (3 分) 如图，矩形 $ABCD$ 中， $CD=2$ ， $\angle DBC=30^\circ$ ，则矩形的对角线 BD 的长度为 ()



- A. $2\sqrt{2}$ B. 4 C. $2\sqrt{3}$ D. $4\sqrt{3}$

8. (3分) 已知点 $P(-5, m)$, $Q(5, m)$, $R(8, m+2)$ 在同一个函数图象上, 则这个函数图象可能是 ()

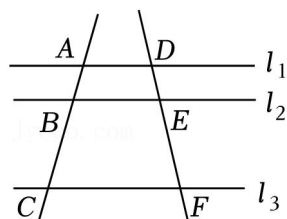


二、填空题（答案见公众号：绿爱生活本大题共有 8 小题，每小题 3 分，共 24 分。不需写出解答过程，请将答案直接写在答题卡相应位置上）

9. (3分) 一组数据：1, 2, 2, 2, 3, 4 的众数为 _____.

10. (3分) 若 $\sqrt{x-2}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 _____.

11. (3分) 如图, $l_1 \parallel l_2 \parallel l_3$, $AB=6$, $DE=5$, $EF=15$, 则 BC 的长为 _____.



12. (3分) 如图, 一块飞镖游戏板由大小相等的小等边三角形构成, 向游戏板随机投掷一枚飞镖 (飞镖每次都落在游戏板上), 则击中黑色区域的概率是 _____.

