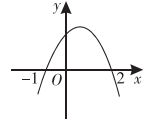
**22.1.4二次函数y=ax2+bx+c的图象和性质**

1. **用待定系数法求二次函数的解析式（A）**
2. **选择题**

1.抛物线的图象如图所示，根据图象可知，抛物线的解析式可能是（ ）



A.y=x2-x-2 B.y=-x2-x+2

C.y=-x²-x+1 D.y=-x2+x+2

**二、填空题**

2.与抛物线y=x2的形状和开口方向相同，顶点为（3，1）的二次函数解析式为 .

**三、解答题**

3.一个二次函数的图象经过（-1，0），（1，2），（0，3）这三点，求这个二次函数的解析式。

**答案**

1.D 2.y=x2-3x+

3.解析：设二次函数解析式为y=ax2+bx+c.根据题意，得

解得

∴二次函数解析式为y=-2x2+x+3；