**22.1.3第2课时二次函数*y*＝*a*(*x*－*h*)2的图象和性质（A）**

**一、选择题**

1*.*抛物线*y*＝－2(*x*－3)2的顶点坐标是 ( )

A.(－3,0) B.(0,3) C.(0,－3) D.(3,0)

2.将二次函数*y*＝*x*2的图象向右平移2个单位长度,得到的二次函数的解析式是 ( )

A.*y*＝(*x*＋2)2 B.*y*＝(*x*－2)2 C.*y*＝*x*2＋2 D.*y*＝*x*2－2

**二、填空题**

3.写出一个顶点坐标为,且开口向上的抛物线的函数解析式: *.*

4.已知抛物线*y*＝*x*2,若保持抛物线不动,将平面直角坐标系向左平移3个单位长度,得到的抛物线解析式为*.*

**三、解答题**

5.*.*在平面直角坐标系中,抛物线*y*＝*a*(*x*＋*b*)2(*a*≠0)经过(－2,0),(1,－6)两点*.*

(1)求*a*,*b*的值;

(2)求抛物线的顶点坐标*.*

**答案**

1. **选择题**
2. D 2.B
3. **填空题**

3.*y*＝2(答案不唯一） 4.*y*＝(*x*－3)2

5.解:(1)

(2)抛物线的顶点坐标为(－2,0)*.*