## 第二十二章 二次函数

				时间:	2小时	满分:	120分
-,	选择题	(每小题3分,	共30分)				
1							
2							
3							
4 5							
6							
7							
8 9							
10							
二、	填空题	(每小题3分,	共18分)				
11							
12							
13 14							
15							
16							
三、	解答题	(共72分)					
17							
	(1)						
	(2)						
18							
	(1)						
	(2)						
19							
	(1)						
	(2)						
20							
	(1)						
	(2)						
21							
	(1)						
2.5	(2)						
22							
	(1)						

(2)

- (1)
- (2)
- (3)
- 24. 如图,抛物线 $y=-x^2+ax+b$ 与x轴分别交于A,B两点(点A在点B的左侧),C(1,0)是AB中点,已知 抛物线最高点纵坐标为7,平行四边形CDMN的顶点DE均在此抛物线上。
  - (1) 直接写出抛物线的解析式。
  - (2) 如图1,若点D横坐标为-2,点E在第一象限,平行四边形CDMN的面积是13,求点N的坐标。
  - (3) 如图2, 若点N在抛物线上, 连DN, 试证明DN恒过一定点, 并求出此点坐标。

