**二重积分的附加练习题**

**1、**计算下列二次积分：

（1） ； （2） 

**答案：**（1） ；(2) 

**2、**计算二重积分，其中；

**答案：**

**3、**计算下列二次积分：

（1） ； （2）

**答案：**(1) ; (2) 

**4、**计算 

**答案：**

**5、**计算广义二次积分 

**答案：**

**6、**计算 ，其中D为椭圆域 。

**答案：**

**7、**设是连续函数，，

计算二重积分 

**答案：**