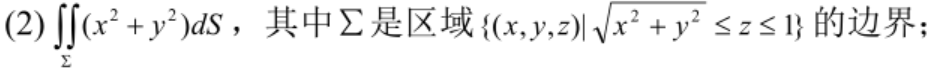
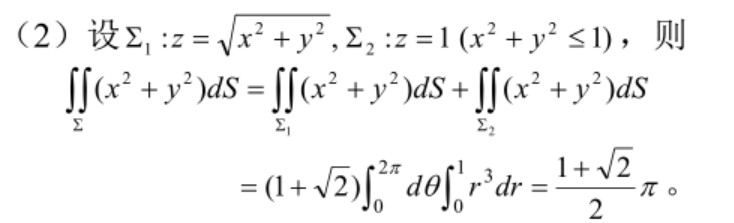


曲面积分



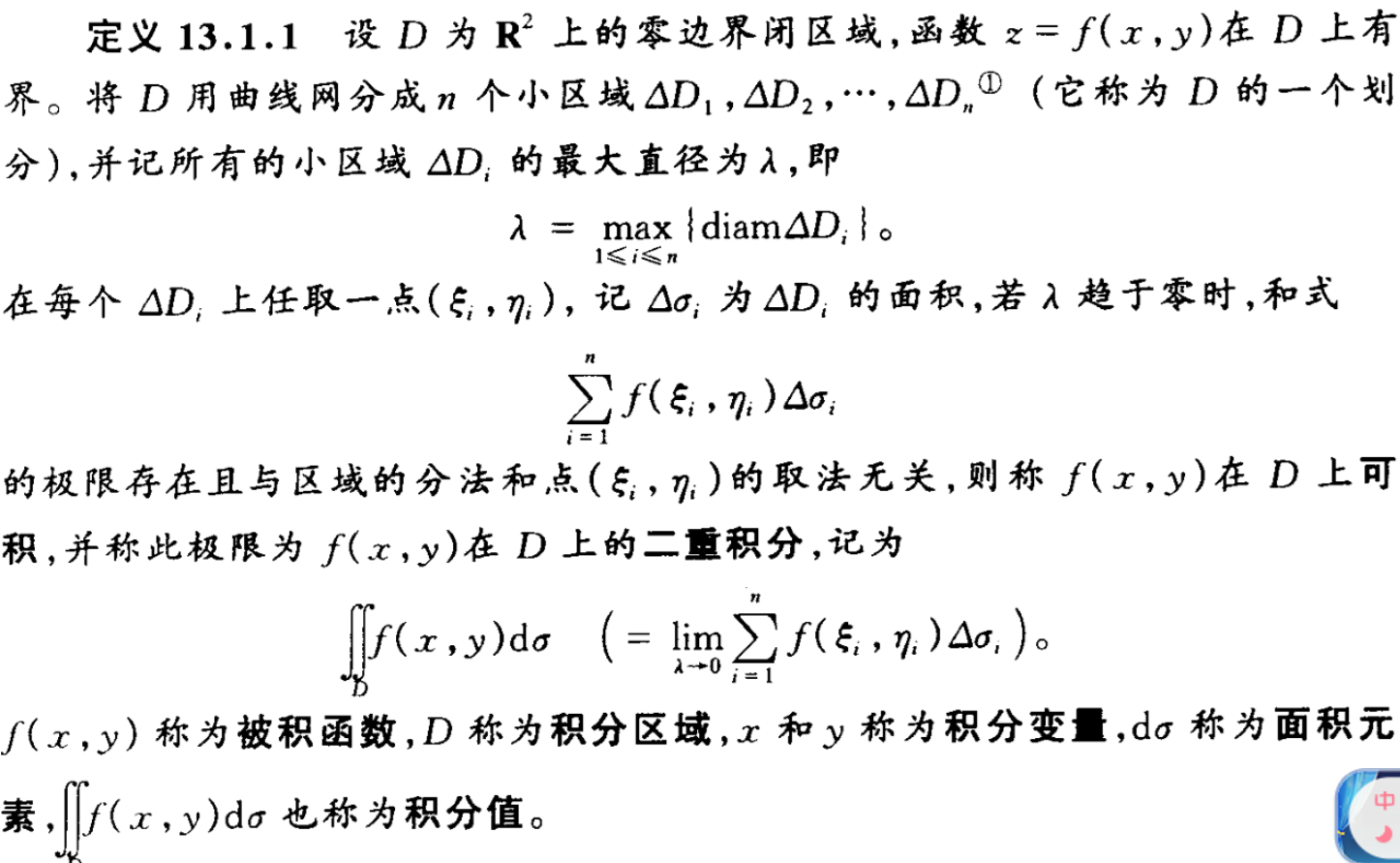


2. 求在约束条件上的极值。

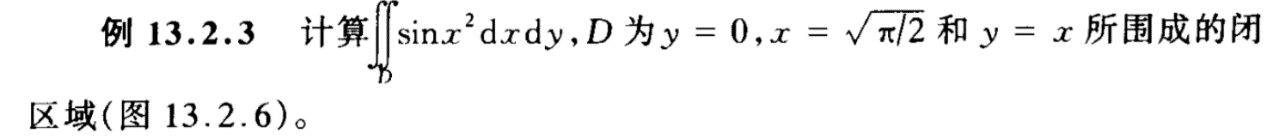
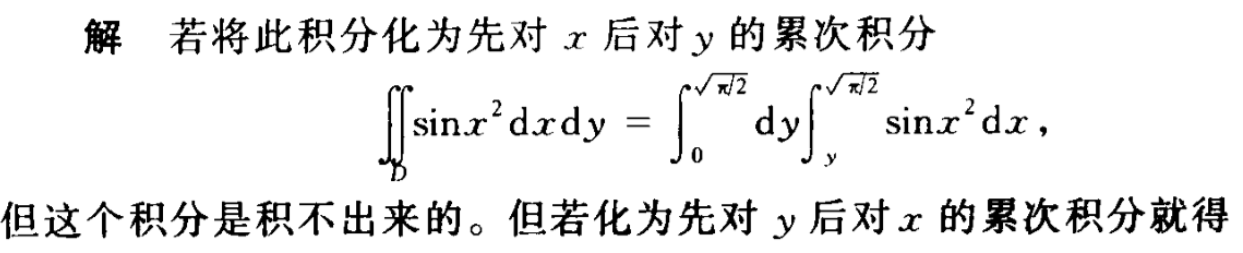
构造Lagrange函数。对每个变元求偏导：

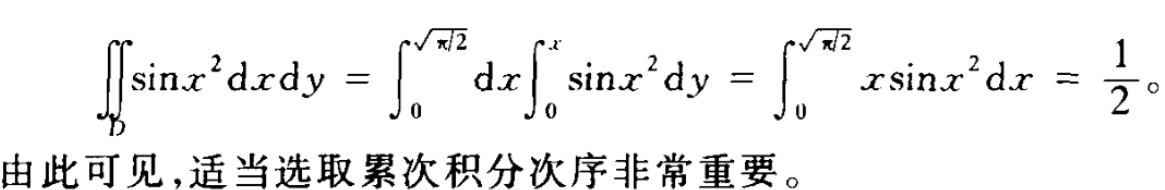
有，解方程组可得四组解：

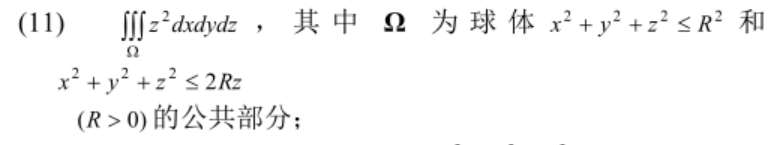
3.二重积分的定义

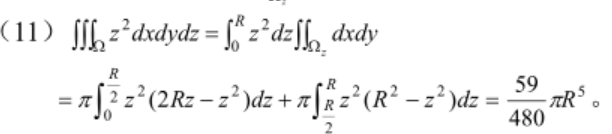


4.

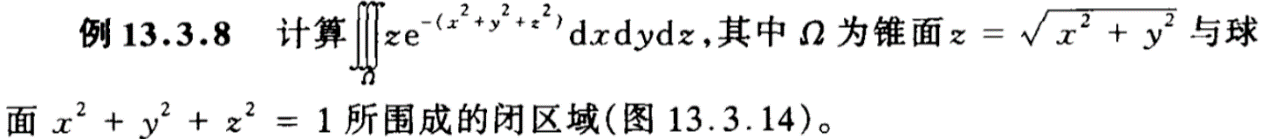
 

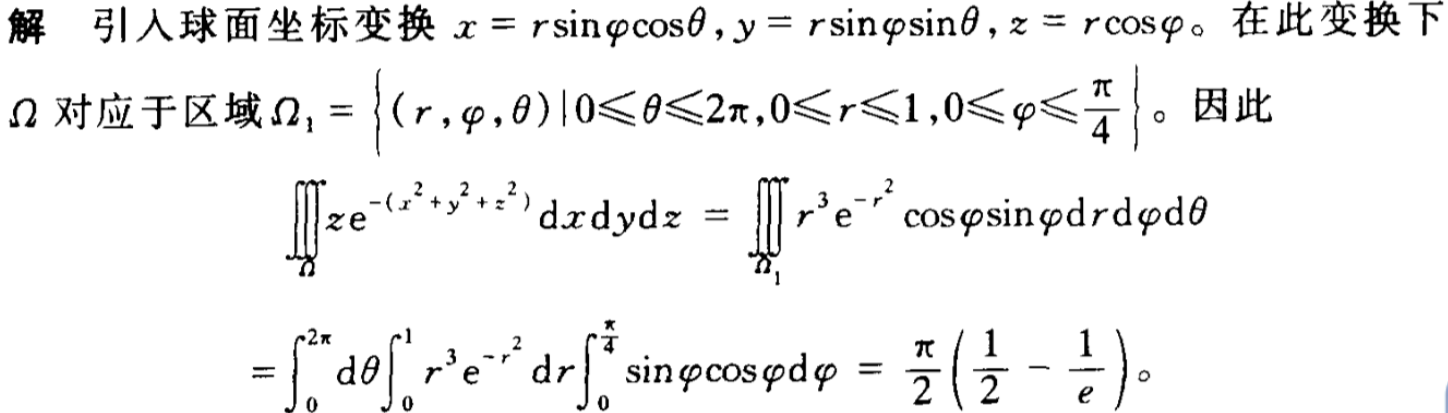


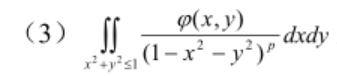
2）

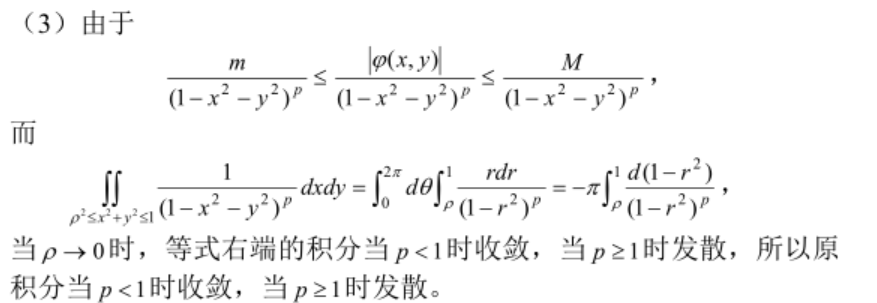


5.





6. 讨论以下函数的敛散性： ，C:\Users\张知远\AppData\Roaming\Tencent\Users\846522295\QQ\WinTemp\RichOle\$DM)1JS(8622Q_56PMFLS@Q.png，其中m，M为常数。



（比较判别法。）