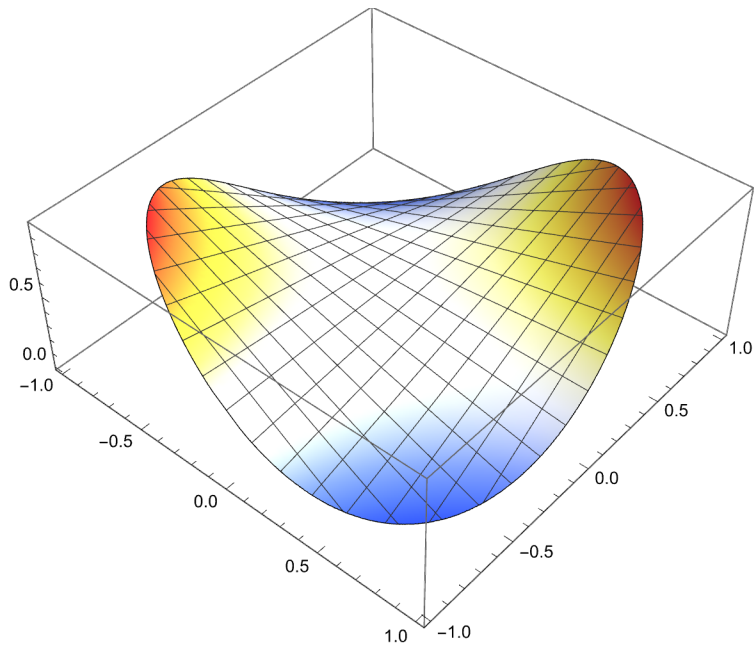


狄利克雷边界条件

狄利克雷边界条件限定边界处的解。

```
In[ ]:= uif = NDSolveValue[{ $\nabla^2_{\{x,y\}}$  u[x, y] == 0,  
    数值解的值  
    DirichletCondition[u[x, y] == 1/2 + Sin[xy], True]},  
    狄利克雷条件 正弦 真  
    u, {x, y} ∈ Disk[]];  
    圆盘  
In[ ]:= Plot3D[uif[x, y], {x, y} ∈ Disk[], ColorFunction → "TemperatureMap", PlotPoints → 80]  
    绘制三维图形 圆盘 颜色函数 绘图点  
Out[ ]:=
```



In[]:= **Plot3D**[1 / 2 + Sin[x y], {x, -3, 3}, {y, -3, 3}]

[绘制三维图形](#) [正弦](#)

Out[]:=

