## RegionPlot3D

$$In[*]:=$$
 RegionPlot3D[x y z < 1 && x<sup>2</sup> + y<sup>2</sup> + z<sup>2</sup> ≤ 25,   
[三维区域图]

$$\{x, -5, 5\}, \{y, -5, 5\}, \{z, -5, 5\}, PlotPoints → 50$$
   
 $[$ 
 $&$ 
 $&$ 

Out[ • ]=

