



2016年医学部第2問

2 空間において、方程式 $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 8y - 4z - 28 = 0$ で表される曲面を C とする。このとき、 C は中心 (, ,), 半径 の球面である。また、 C 上の点 $(-5, 6, 5)$ で接する平面と z 軸との交点の座標は $(0, 0, \text{ })$ である。