



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(「ウ」、「エ」、「オ」)、半径 「カ」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 $(0,0,120)$ である。
l'