数B(座標空間における図形③)

①$(x+5)^2+(y-1)^2+(z-2)^2=13$がxy平面と交わってできる図形の方程式を求めよう。

②中心が(1,a,2)、半径が6の球面がzx平面と交わってできる円の半径が$3\sqrt{3}$であるとき、aの値を求めよう。

③方程式$x^2+y^2+z^2-2x+4y+6z=2$はどのような図形を表しているか答えよう。

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv