

## 数B(座標空間における図形②)

問 点A(5, -4, 7)を通る、次のような平面の方程式を求めよう。

- ① x軸に垂直                      ② z軸に垂直                      ③ xy平面に平行

問 次の球面の方程式を求めよう。

④ 中心が(3, -1, 2)、半径が5の球面

⑤ 中心が(1, 3, -1)で、点(5, -1, 1)を通る球面