

次の座標平面, 座標軸, 点に関して, 点 $(2, -5, 3)$ と対称な点の座標を求めよ。

(1) xy 平面

(3) yz 平面

(5) y 軸

(7) 原点

(2) zx 平面

(4) x 軸

(6) z 軸

原点 O と次の点の距離を求めよ。

(1) $(5, -2, 4)$

(2) $(-4, -5, 3)$