

次のような円の方程式を求めよ.

- (1) 中心 $(2, -3)$, 半径 $\sqrt{5}$ (2) $(-1, 0)$, $(2, 1)$, $(3, -2)$ を通る
(3) $(-2, -1)$, $(2, 3)$ を直径の両端とする