

次の問いに答えよ。

(1) 曲線 $y = 2x^2 - 3x + 1$ のグラフを y 軸に関して対称移動させた曲線の方程式を求めよ。

(2) 曲線 $y = 2x^2 - 3x + 1$ のグラフを x 軸方向に関して対称移動させた曲線の方程式を求めよ。

(3) 曲線 $y = x^2 - 2x$ のグラフを原点に関して対称移動させた曲線の方程式を求めよ。

(4) 曲線 $y = 3x^2 - x + 1$ のグラフを点 $(2, -1)$ に関して対称移動させた曲線の方程式を求めよ。