

次の問いに答えよ。

(1) 曲線  $y = 2x^2 - 3x + 1$  のグラフを  $y$  軸方向に  $-4$  だけ平行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  $1$  だけ平行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  $x$  軸方向に  $2$ ,  $y$  軸方向に  $-3$  だけ平行移動させた曲線の方程式を求めよ。

(4) 曲線  $y = x^3 + 3x^2 - x + 1$  のグラフを  $x$  軸方向に  $-1$ ,  $y$  軸方向に  $5$  だけ平行移動させた曲線の方程式を求めよ。