

(1) 関数  $y = x^2 + 2x$  を  $x$  軸方向に 2,  $y$  軸方向に  $-3$  平行移動させた式を求めなさい。

(2) 関数  $y = 2x^2 + 4x - 3$  を  $x$  軸方向に  $-2$ ,  $y$  軸方向に 8 平行移動させた式を求めなさい。

(3) 関数  $y = -2x^2 + 2x - 1$  を  $x$  軸方向に  $\frac{1}{2}$ ,  $y$  軸方向に  $-\frac{3}{2}$  平行移動させた式を求めなさい。