



- 1 放物線  $y = 2x^2 - 6x - 3$  は放物線  $y = 2x^2 + 4x + 7$  をどのように平行移動したのでしょうか。
- 2 放物線  $y = x^2 - 6x - 2$  を  $x$  軸方向に 3,  $y$  軸方向に  $-2$  だけ平行移動して得られる放物線の方程式を求めなさい。