

# 問題 30.1



放物線  $y = x^2 - 2x + 4$  を,  $x$  軸方向に 1,  $y$  軸方向に  $-3$  だけ平行移動して得られる放物線の方程式を求めよ.

# 問題

## 30.2

2020 京都光華女子大-推薦 (改)



ただよび

放物線  $y = x^2 - 4x + 2$  を,  $x$  軸方向に  $a$  だけ平行移動したら, 点  $(0, 0)$  を通るようになった. このとき,  $a$  の値を求めよ.