

$x = X$  の固定を解いて、 $X$  を  $-2, -1, 0, 1, 2, 3$  で動かすと、

$$X = -2 \text{ のとき, } x = -2 (y \leq 4)$$

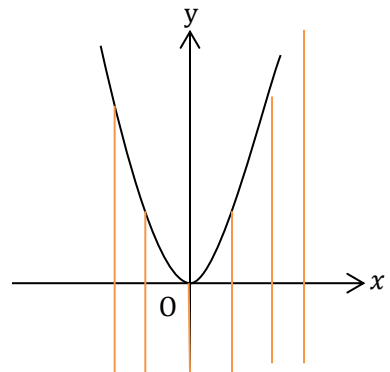
$$X = -1 \text{ のとき, } x = -1 (y \leq 1)$$

$$X = 0 \text{ のとき, } x = 0 (y \leq 0)$$

$$X = 1 \text{ のとき, } x = 1 (y \leq 1)$$

$$X = 2 \text{ のとき, } x = 2 (y \leq 4)$$

$$X = 3 \text{ のとき, } x = 3 (y \leq 9)$$



となります。これを  $X$  全体で動かすと、 $y \leq x^2$  (ただし、領域は上図の斜線部分で境界を含む) が得られます。