



2015年工・情報・環境学部(A)第6問

6 次の問いに答えよ.

- (1) 不等式  $6 - x^2 \geq |x|$  を解け.
- (2) (1)の範囲で, 関数  $y = x^2 - 2|x| - 1$  の最大値と最小値, およびそのときの  $x$  の値を求めよ.