

2014年A方式第3問

3  $-2 \leq t \leq 2$  のとき  $x = t^2 + t = f(t)$  とする.

(1)  $x$  の値域を求めよ.

(2)  $y = g(x) = -x^2 + 3x + 1$  の値域を求めよ.

(3)  $z = h(y) = \frac{1}{2}y^2 - 4y$  の値域を求めよ.