

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.