

2016年家政学部第2問

2  $f(x) = (x-1)(x^2-5)$  とおく. 2つの曲線  $y = f(x)$ ,  $y = f(x-k)$  が共有点を持ち, その共有点における  $y = f(x)$  の接線と  $y = f(x-k)$  の接線が一致するような 0 でない定数  $k$  の値を求めよ.