



2015年工学部（前期M方式）第2問

2 二次関数 $y = 2x^2 - 4x + a^2 + a$ のグラフが x 軸に接するとき、定数 a の値は $-$, であり、このとき、この関数の $0 \leq x \leq 3$ における最大値は である。