



2011年 医学部 第3問

- 3 実数の定数 (パラメータ)  $k$  に対して, 放物線  $y = x^2$  と直線  $y = x + k$ ,  $x = -1$ ,  $x = 2$  で囲まれた図形の面積の最小値と, そのときの定数  $k$  を求めよ.