



2012年工・薬学部 第6問

6  $0 < k < 3$  のとき、等式  $|x - k| + |x - 3| = x + 1$  をみたす2つの解を  $\alpha, \beta$  ( $\alpha < \beta$ ) とする。このとき  $\beta$  を  $k$  の式で表すと  $\beta = \square$  である。また、 $\beta - \alpha = 5$  となる  $k$  の値を求めると、 $k = \square$  である。