

第 56 問

方程式 $(x+y-2)+k(x-y)=0$ は
文字定数 k に実数を代入して整理すると、
直線の方程式になります。ところが、 k にどんな値
を代入しても通れない点があります。そのような点
 (X, Y) の全体はどのような図形になりますか。