数Ⅰ（２次方程式④）

①２次方程式 $x^2+4x+k=0$ が異なる２つの実数解をもつように、定数 k の範囲を求めよう。

②２次方程式 $x^2+(2k-1)x+k^2-3k-1=0$ が実数解をもつように、定数 k の範囲を求めよう。

③２次方程式 $4x^2+(k+2)x+k-1=0$ が重解をもつように、定数 k の値を定め、そのときの重解を求めよう。

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv