

数I (2次方程式④)

- ① 2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。
- ② 2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。
- ③ 2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。