

数I (2次関数と共有点③)

- ① 放物線 $y = x^2 - 3x + 3$ と直線 $y = 2x - k$ が共有点をもたないように定数 k の値の範囲を求めよう。
- ② 放物線 $y = x^2 - 4x + 3$ と直線 $y = 2x + k$ が接するときの定数 k の値を求め、そのときの接点の座標を求めよう。