

## 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。