

- (1) 2次関数  $y = 2x^2 + x - 6$  と  $x$  軸 との共有点の座標を求めよ。
- (2) 2次関数  $y = -x^2 + 4x - 1$  と  $x$  軸 との共有点の座標を求めよ。
- (3) 2次関数  $y = x^2 - 3x - 4$  と  $x$  軸 との交点を A, B とするとき, このとき, この放物線が  $x$  軸 から切り取る線分 AB の長さを求めよ。
- (4) 2次関数  $y = x^2 - 3x + 1$  と  $x$  軸 との交点を A, B とするとき, このとき, この放物線が  $x$  軸 から切り取る線分 AB の長さを求めよ。