

- (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。