



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

2次関数と2次方程式

2次関数のグラフと x 軸との交点 2次関数 $y = ax^2 + bx + c$ について $D = b^2 - 4ac$ とすると、

$D > 0$ のとき、グラフは x 軸と異なる2点で交わる

$D = 0$ のとき、グラフは x 軸と接する

$D < 0$ のとき、グラフは x 軸と共有点をもたない

1 放物線 $y = x^2 - 6x + 4$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

2 放物線 $y = x^2 - 6x + c$ が x 軸と接するような定数 c の値を求めなさい。