

例題1 次の計算をなさい。

たし算 = そのまま計算

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad -x^2 + 2x + 12 \\ + \quad 5x^2 - 2x - 10 \\ \hline 4x^2 \quad + 2 \end{array}$$

ひき算

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad -x^2 - 3x + 15 \\ - \quad x^2 - 4x - 13 \\ \hline -x^2 - 3x + 15 \\ + \quad -x^2 + 4x + 13 \\ \hline -2x^2 + x + 28 \end{array}$$

ひき算



たし算

下の式の全ての符号を変えてたし算する

問題2 次の2つの式について、2つの式の和と左の式から右の式をひいた差を求めよ。

$$\textcircled{1} \quad y^2 - xy + 5, \quad y^2 - 3xy - 4$$

和

差

2つの式の和

左の式から右の式をひいた差

$$(y^2 - xy + 5) + (y^2 - 3xy - 4)$$

$$(y^2 - xy + 5) - (y^2 - 3xy - 4)$$

$$= y^2 - xy + 5 + y^2 - 3xy - 4$$

$$= y^2 - xy + 5 - y^2 + 3xy + 4$$

$$= 2y^2 - 4xy + 1$$

$$= +2xy + 9$$