

例5

①  $4x^2 - 12x + 9$

=

=

=

②  $9x^2 - 4y^2$

=

=

=

①と②の因数分解について、自分の言葉でまとめましょう。

①

②

問6

①  $4x^2 + 4x + 1$

②  $9x^2 - 12x + 4$

③  $x^2 + 2xy + y^2$

④  $x^2 - 6xy + 9y^2$

⑤  $25b^2 - 9a^2$

⑥  $x^2 - \frac{y^2}{4}$

【学習課題】  $4x^2 + 24x + 36$  を因数分解しなさい。

$4x^2 + 24x + 36$

=

このタイプの因数分解の仕方について、自分の言葉でまとめましょう。

問7

①  $ax^2 - ax - 2a$

②  $xy^2 - x$

③  $2x^2 + 16x + 32$

④  $-3x^2 + 12xy - 12y^2$

【まとめ】