

めあて

はじめた時間

Ⅰ 次の空らんをうめなさい。

$$(1) (\underline{x+a})^2 = \underline{x^2 + 2ax + a^2}$$

$$(2) (\underline{x-a})^2 = \underline{x^2 - 2ax + a^2}$$

$$(3) (\underline{x+a})(\underline{x-a}) = \underline{x^2 - a^2}$$

$$(4) (\underline{x+a})(\underline{x+b}) = \underline{x^2 + (a+b)x + ab}$$

$$\begin{aligned} & \overbrace{(x+a)(x-a)}^{\circ} \\ &= x^2 + ax - ax - a^2 \\ &= x^2 - a^2 \\ & \overbrace{(x+a)(x+b)}^{\circ} \\ &= x^2 + ax + bx + ab \\ &= x^2 + (a+b)x + ab \end{aligned}$$

Ⅱ 次の式を展開しなさい。

$$(1) (\underline{x+2})^2 = x^2 + 4x + 4$$

$$(2) (\underline{x-2})^2 = x^2 - 4x + 4$$

$$(3) (x+5)(x-5) = x^2 - 25$$

$$(4) (x+2)(x+5) = x^2 + 7x + 10$$

ふりかえり

おえた時間