

めあて

はじめた時間

:

□ 次の計算をなさい。

$$(1) (x-2)(x+4) - (x+2)(x-2)$$

$$= (x^2 + 2x - 8) - (x^2 - 4)$$

$$= 2x - 4$$



$$(x+a)^2 = x^2 + 2ax + a^2$$

$$(x-a)^2 = x^2 - 2ax + a^2$$

$$(x+a)(x-a) = x^2 - a^2$$

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

$$(2) (x-3)(x+1) - (x-4)^2$$

$$= (x^2 - 2x - 3) - (x^2 - 8x + 16)$$

$$= 6x - 19$$

$$(3) 2(x+2)(x+5) - 3(x+1)^2$$

$$= 2(x^2 + 7x + 10) - 3(x^2 + 2x + 1)$$

$$= 2x^2 + 14x + 20 - 3x^2 - 6x - 3$$

$$= -x^2 + 8x + 17$$

ふりかえり

おえた時間

: