

5月18日(月)

第1章「式の計算」1-3 乗法の公式(1)

【今回のポイント】

【練習問題】の解答

たしかめ1

$$(1) (x+7)(x+3) \\ = x^2 + 10x + 21$$

$$(2) (x+1)(x+9) \\ = x^2 + 10x + 9$$

$$(3) (x-3)(x-6) \\ = x^2 - 9x + 18$$

$$(4) (x-4)(x-8) \\ = x^2 - 12x + 32$$

$$(5) (y-5)(y-3) \\ = y^2 - 8y + 15$$

$$(6) \left(x + \frac{5}{2}\right)\left(x + \frac{1}{2}\right) \\ = x^2 + 3x + \frac{5}{4}$$

たしかめ2

$$(1) (x-8)(x+4) \\ = x^2 - 4x - 32$$

$$(2) (x+3)(x-6) \\ = x^2 - 3x - 18$$

$$(3) (x-1)(x+6) \\ = x^2 + 5x - 6$$

$$(4) (x+9)(x-5) \\ = x^2 + 4x - 45$$

$$(5) (a+7)(a-2) \\ = a^2 + 5a - 14$$

$$(6) \left(x - \frac{1}{3}\right)\left(x + \frac{2}{3}\right) \\ = x^2 + \frac{1}{3}x - \frac{2}{9}$$

\*○付けをして、間違えたところは書き直しをしましょう。

5月19日(火)

第1章 「式の計算」1-3 乗法の公式(2)

【学習目標】乗法の公式を用いて多項式どうし乗法ができるようになる。

【問題④】

①～③の式を展開した答えが㊶㊷にあるか？

問題

答え

①  $(a+5)^2$

㊶  $a^2+25$

②  $(a+5)(a-5)$

㊷  $a^2-25$

③  $(a-5)^2$

【予想】 ㊶      ㊷

【自分の考えをかきましょう】