

5月20日(水)

【練習問題】の解答

たしかめ3

(1) $(x+2)^2$ $= x^2 + 4x + 4$	(2) $(x-7)^2$ $= x^2 - 14x + 49$
(3) $(y+5)^2$ $= y^2 + 10y + 25$	(4) $(3-x)^2$ $= 9 - 6x + x^2$
(5) $(x + \frac{1}{2})^2$ $= x^2 + x + \frac{1}{4}$	(6) $(-x+2)^2$ $= 4 - 4x + x^2$

たしかめ4

(1) $(x+3)(x-3)$ $= x^2 - 9$	(2) $(x+7)(x-7)$ $= x^2 - 49$
(3) $(x-2)(x+2)$ $= x^2 - 4$	(4) $(x + \frac{1}{3})(x - \frac{1}{3})$ $= x^2 - \frac{1}{9}$
(5) $(6+x)(6-x)$ $= 36 - x^2$	(6) $(x+1)(1-x)$ $= 1 - x^2$

問4

(1) $(x-4)^2$ $= x^2 - 8x + 16$
(2) $(a+5)(a-5)$ $= a^2 - 25$
(3) $(x+5)(x-9)$ $= x^2 - 4x - 45$
(4) $(x+1)(x+7)$ $= x^2 + 8x + 7$
(5) $(6+a)^2$ $= 36 + 12a + a^2$
(6) $(3+x)(x-3)$ $= x^2 - 9$

*○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21日(木)

第1章 「式の計算」1-3 乗法の公式(3)

【学習目標】乗法の公式を使って、いろいろな式が展開できるようになる。

【問題⑤】

次のア、イ、ウの式を計算してみよう。

ア. $(3x+1)(3x-4)$

イ. $(5x-2y)^2$

ウ. $(x-y+4)(x-y-6)$

【自分の考えをかきましょう】

【問題⑤】の解説と【練習問題】は、5月22日(金)にアップ予定です。