

5月22日(金)

第1章「式の計算」1-2 多項式の乗法(3)

【今回のポイント】

【練習問題】の解答

たしかめ3

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

$$= 4x^2 - 12x + 9$$

$$(2) (3x + 2)(3x + 4)$$

$$= 9x^2 + 18x + 8$$

$$(3) (4y - 3)(4y + 8)$$

$$= 16y^2 + 20y - 24$$

$$(4) (5x - 1)(5x + 1)$$

$$= 25x^2 - 1$$

$$(5) (2a + b)^2$$

$$= 4a^2 + 4ab + b^2$$

$$(6) (4x - 3y)(4x + 3y)$$

$$= 16x^2 - 9y^2$$

たしかめ4

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

$$= x^2 - 2xy + y^2 + 5x - 5y + 4$$

$$(2) (a + 2b + 1)(a + 2b - 1)$$

$$= a^2 + 4ab + 4b^2 - 1$$

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

$$= x^2 + 2xy + y^2 - 2x - 2y + 1$$

$$(4) (a + b + 3)(a - b + 3)$$

$$= a^2 + 6a + 9 - b^2$$

*○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25日(月)

第1章 「式の計算」2-3 素因数分解

【学習目標】自然数をいくつかの自然数の積の形で表すことができるようになる。

【問題⑥】

2つの自然数80と125がある。2つの数ともに、ある自然数aで割ると、お互いに、平方数(2乗の数)になった。その数aを求めよう。

【自分の考えをかきましょう】