

中3 3月⑥ 展開⑤と因数分解①

(例) 乗法公式を利用して、次の計算をなさい。

(1)  $102 \times 95$

(2)  $62 \times 58$

(3)  $97^2$

(例) 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $ax + ay$

(2)  $6a^2b + 24ab$

(3)  $-10x^2y + 15xy^2 - 5xy$

1 乗法公式を利用して、次の式を計算しなさい。

(1)  $76 \times 82$

(2)  $47 \times 53$

(3)  $67^2$

(4)  $10.2^2$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $4x + 3xy$

(2)  $16x^2 - 24xy$

(3)  $12xy^2 + 3xy$

(4)  $-5x^2y^2 + 20y^2z$

(5)  $4a^2b - 6ab^2 + 2ab$

(6)  $-2x^4 + 6x^3 - 10x^2$