

式の活用(4)

【1】次の式を, 乗法公式を使って計算しなさい。

(1) 107^2

(2) 77×63

【2】次の式を, 因数分解の公式を使って計算しなさい。

(1) $66^2 - 34^2$

(2) $1.2 \times 6.5^2 - 1.2 \times 3.5^2$

【3】 $x=2, y=3$ のとき, $(x+2y)^2 - (x-y)(x-4y)$ の値を求めなさい。

答え

【4】 $x=58$ のとき, x^2+4x+4 の値を求めなさい。

答え

【5】連続する3つの自然数で, 一番小さい数と一番大きい数の積に1を足すと, 二番目に大きい数の2乗になることを証明しなさい。

