

因数分解(5)

【1】次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + x - 12$

(2) $x^2 - 9x + 14$

(3) $x^2 + 14x + 49$

(4) $x^2 - 16x + 64$

(5) $x^2 - 25$

(6) $81 - x^2$

【2】次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 4xy - 12y^2$

(2) $3x^2y - 3xy - 90y$

【3】次の数を素因数分解しなさい。

(1) 84

(2) 108

【4】次の問いに答えなさい。

(1) 324 はどのような自然数の2乗になっているか答えなさい。

答え

(2) 675 をできるだけ小さな自然数でわって、ある自然数の2乗になるようにする。
どのような自然数でわればよいか答えなさい。

答え

