

因数分解 中学応用（置き換え2） No.1

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x + y)^2 - 25$

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

(4) $(x - 3)^2 - (y + 5)^2$

答. _____

(5) $(x - 1)^2 - (y - 2)^2$

答. _____

(6) $(x + 1)^2 - (y - 5)^2$

答. _____

(7) $(x + 9)^2 - (y - 1)^2$

答. _____

(8) $(x - 3)^2 - (y - 5)^2$

答. _____

(9) $(x - 6)^2 - (y + 5)^2$

答. _____

(10) $(x - 6)^2 - (y - 9)^2$

答. _____

因数分解 中学応用（置き換え2） No.2

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x + y)^2 - 36$

答. _____

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

答. _____

(3) $81 - (x + y)^2$

答. _____

(4) $(x - 2)^2 - (y + 9)^2$

答. _____

(5) $(x - 7)^2 - (y - 4)^2$

答. _____

(6) $(x - 6)^2 - (y + 5)^2$

答. _____

(7) $(x - 4)^2 - (y + 8)^2$

答. _____

(8) $(x + 2)^2 - (y - 9)^2$

答. _____

(9) $(x - 5)^2 - (y - 7)^2$

答. _____

(10) $(x - 6)^2 - (y - 9)^2$

答. _____

因数分解 中学応用（置き換え2） No.3

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x + y)^2 - 16$

答. _____

(2) $81 - (x + y)^2$

答. _____

(3) $4 - (x + y)^2$

答. _____

(4) $(x + 9)^2 - (y - 1)^2$

答. _____

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

答. _____

(6) $(x - 3)^2 - (y - 5)^2$

答. _____

(7) $(x - 4)^2 - (y - 7)^2$

答. _____

(8) $(x - 8)^2 - (y + 2)^2$

答. _____

(9) $(x - 1)^2 - (y - 2)^2$

答. _____

(10) $(x + 1)^2 - (y + 6)^2$

答. _____

因数分解 中学応用（置き換え2） No.4

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x + y)^2 - 81$

答. _____

(2) $25 - (x + y)^2$

答. _____

(3) $36 - (x + y)^2$

答. _____

(4) $(x - 3)^2 - (y + 5)^2$

答. _____

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

答. _____

(6) $(x - 5)^2 - (y - 7)^2$

答. _____

(7) $(x - 7)^2 - (y - 2)^2$

答. _____

(8) $(x - 7)^2 - (y - 4)^2$

答. _____

(9) $(x - 8)^2 - (y + 2)^2$

答. _____

(10) $(x + 2)^2 - (y - 8)^2$

答. _____

因数分解 中学応用（置き換え2） No.5

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $(x + y)^2 - 49$

答. _____

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

答. _____

(3) $36 - (x + y)^2$

答. _____

(4) $(x + 2)^2 - (y - 8)^2$

答. _____

(5) $(x + 5)^2 - (y - 9)^2$

答. _____

(6) $(x - 5)^2 - (y - 7)^2$

答. _____

(7) $(x + 9)^2 - (y - 2)^2$

答. _____

(8) $(x - 5)^2 - (y + 9)^2$

答. _____

(9) $(x + 8)^2 - (y - 6)^2$

答. _____

(10) $(x + 9)^2 - (y - 1)^2$

答. _____