

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

よく分からない因数分解は最低次数の文字について整理する問題だと思ってよい。

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

よく分からない因数分解は最低次数の文字について整理する問題だと思ってよい。

この問題では a についての 1 次式で、

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

よく分からない因数分解は**最低次数の文字について整理**する問題だと思ってよい。

この問題では a についての**1次式**で、 b については**2次式**なので、次数が低い方の a について整理する。

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$2ab + b^2 + 4a - b - 6$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$2ab + b^2 + 4a - b - 6$$

$$= 2ab + 4a + b^2 - b - 6$$

a の部分 a がいない

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$2ab + b^2 + 4a - b - 6$$

$$= 2ab + 4a + b^2 - b - 6$$

a の部分 a がない

$$= (2b + 4)a + (b^2 - b - 6)$$

$$= 2(b + 2)a + (b^2 - b - 6)$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$= 2(b + 2)a + (b^2 - b - 6)$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$= 2(b+2)a + (b^2 - b - 6)$$

因数分解する

$$= 2(b+2)a + (b+2)(b-3)$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$= 2(b+2)a + (b^2 - b - 6)$$

因数分解する

$$= 2(b+2)a + (b+2)(b-3)$$

$$= 2 \quad A \quad a + \quad A \quad (b-3)$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$= 2(b+2)a + (b^2 - b - 6)$$

因数分解する

$$= 2(b+2)a + (b+2)(b-3)$$

$$= 2 \quad A \quad a + \quad A \quad (b-3)$$

$$= \quad A \quad \left(2a + (b-3) \right) \quad \text{共通因数でくくる}$$

$2ab + b^2 + 4a - b - 6$ を因数分解しなさい

$$= 2(b+2)a + (b^2 - b - 6)$$

因数分解する

$$= 2(b+2)a + (b+2)(b-3)$$

$$= 2 \quad A \quad a + \quad A \quad (b-3)$$

$$= \quad A \quad \left(2a + (b-3) \right) \quad \text{共通因数でくくる}$$

$$= (b+2) \left(2a + b - 3 \right) \quad \boxed{\text{答}}$$