

# 因数分解 たすき掛け1 No.1の解答

---

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $3a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(3a + 2b)(a + b)$

(2)  $3a^2 + 4ab + b^2$

答.  $(3a + b)(a + b)$

(3)  $3a^2 + 10ab + 3b^2$

答.  $(a + 3b)(3a + b)$

(4)  $2a^2 + 7ab + 5b^2$

答.  $(2a + 5b)(a + b)$

(5)  $3a^2 + 8ab + 5b^2$

答.  $(3a + 5b)(a + b)$

(6)  $2a^2 - ab - b^2$

答.  $(a - b)(2a + b)$

(7)  $2a^2 - 3ab - 5b^2$

答.  $(2a - 5b)(a + b)$

(8)  $3a^2 + ab - 2b^2$

答.  $(3a - 2b)(a + b)$

(9)  $3a^2 + 16ab + 5b^2$

答.  $(a + 5b)(3a + b)$

(10)  $3a^2 + 2ab - b^2$

答.  $(3a - b)(a + b)$

## 因数分解 たすき掛け1 No.2の解答

---

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $2a^2 + 3ab + b^2$

答.  $(a + b)(2a + b)$

(2)  $2a^2 + 11ab + 5b^2$

答.  $(2a + b)(a + 5b)$

(3)  $3a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(3a + 2b)(a + b)$

(4)  $3a^2 + 4ab + b^2$

答.  $(3a + b)(a + b)$

(5)  $2a^2 + 5ab + 3b^2$

答.  $(2a + 3b)(a + b)$

(6)  $3a^2 + 2ab - b^2$

答.  $(a + b)(3a - b)$

(7)  $3a^2 - 2ab - b^2$

答.  $(a - b)(3a + b)$

(8)  $2a^2 + ab - b^2$

答.  $(2a - b)(a + b)$

(9)  $2a^2 + 7ab + 3b^2$

答.  $(a + 3b)(2a + b)$

(10)  $2a^2 - 3ab - 2b^2$

答.  $(a - 2b)(2a + b)$

## 因数分解 たすき掛け1 No.3の解答

---

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $3a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(3a + 2b)(a + b)$

(2)  $2a^2 + 7ab + 5b^2$

答.  $(a + b)(2a + 5b)$

(3)  $3a^2 + 8ab + 5b^2$

答.  $(3a + 5b)(a + b)$

(4)  $2a^2 + 5ab + 3b^2$

答.  $(a + b)(2a + 3b)$

(5)  $2a^2 + 3ab + b^2$

答.  $(a + b)(2a + b)$

(6)  $3a^2 + 2ab - b^2$

答.  $(3a - b)(a + b)$

(7)  $3a^2 + 16ab + 5b^2$

答.  $(3a + b)(a + 5b)$

(8)  $2a^2 - 9ab - 5b^2$

答.  $(2a + b)(a - 5b)$

(9)  $2a^2 + ab - b^2$

答.  $(2a - b)(a + b)$

(10)  $3a^2 - 2ab - b^2$

答.  $(a - b)(3a + b)$

## 因数分解 たすき掛け1 No.4の解答

---

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $3a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(3a + 2b)(a + b)$

(2)  $2a^2 + 3ab + b^2$

答.  $(2a + b)(a + b)$

(3)  $2a^2 + 5ab + 3b^2$

答.  $(a + b)(2a + 3b)$

(4)  $3a^2 + 4ab + b^2$

答.  $(3a + b)(a + b)$

(5)  $2a^2 + 7ab + 5b^2$

答.  $(2a + 5b)(a + b)$

(6)  $2a^2 - ab - 3b^2$

答.  $(2a - 3b)(a + b)$

(7)  $3a^2 + 8ab + 5b^2$

答.  $(3a + 5b)(a + b)$

(8)  $3a^2 + 2ab - b^2$

答.  $(3a - b)(a + b)$

(9)  $3a^2 - 14ab - 5b^2$

答.  $(a - 5b)(3a + b)$

(10)  $2a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(a + 2b)(2a + b)$

# 因数分解 たすき掛け1 No.5の解答

---

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $2a^2 + 3ab + b^2$

答.  $(2a + b)(a + b)$

(2)  $3a^2 + 16ab + 5b^2$

答.  $(a + 5b)(3a + b)$

(3)  $2a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(2a + b)(a + 2b)$

(4)  $3a^2 + 4ab + b^2$

答.  $(a + b)(3a + b)$

(5)  $2a^2 + 5ab + 3b^2$

答.  $(2a + 3b)(a + b)$

(6)  $2a^2 - 9ab - 5b^2$

答.  $(2a + b)(a - 5b)$

(7)  $2a^2 - ab - b^2$

答.  $(a - b)(2a + b)$

(8)  $2a^2 + ab - b^2$

答.  $(2a - b)(a + b)$

(9)  $3a^2 - 2ab - b^2$

答.  $(a - b)(3a + b)$

(10)  $3a^2 + 5ab + 2b^2$

答.  $(3a + 2b)(a + b)$