

解答

1. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 1

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) $(2x - 3)(6x - 7)$ | (2) $(2a + 3)(7a + 1)$ |
| (3) $(5a - 6)(5a + 4)$ | (4) $(4x - 7)(7x + 5)$ |
| (5) $(2a + 7)(7a + 2)$ | (6) $(2x + 7)(2x + 5)$ |
| (7) $(9x + 1)(x + 2)$ | (8) $(5x + 1)(5x - 2)$ |
| (9) $(5x - 8)(5x + 1)$ | (10) $(3x - 2)(9x - 7)$ |
| (11) $(3a - 5)(4a - 7)$ | (12) $(2x - 5)(8x - 9)$ |
| (13) $(3x - 8)(9x + 7)$ | (14) $(2x + 1)(4x + 1)$ |
| (15) $(25x - 1)(x + 3)$ | (16) $(3x - 8)(3x - 5)$ |

3. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 3

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) $(3a - 1)(6a + 1)$ | (2) $(3x + 2)(9x - 2)$ |
| (3) $(3x + 5)(7x + 1)$ | (4) $(3x - 2)(4x + 5)$ |
| (5) $(4x + 1)(7x + 8)$ | (6) $(2a + 9)(3a + 8)$ |
| (7) $(5a + 3)(5a - 9)$ | (8) $(20a + 1)(a - 3)$ |
| (9) $(3x - 10)(3x + 4)$ | (10) $(2x - 9)(9x + 5)$ |
| (11) $(5a + 8)(5a - 7)$ | (12) $(3a + 8)(7a - 1)$ |
| (13) $(4x + 1)(7x - 5)$ | (14) $(18x + 1)(x - 2)$ |
| (15) $(5a - 4)(5a - 4)$ | (16) $(4a + 3)(5a + 8)$ |

5. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 5

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) $(2x - 1)(5x + 7)$ | (2) $(15a + 1)(a - 3)$ |
| (3) $(3x - 8)(8x - 3)$ | (4) $(3x + 10)(4x - 5)$ |
| (5) $(3x + 8)(5x - 9)$ | (6) $(2x - 5)(5x + 8)$ |
| (7) $(3a - 7)(9a + 5)$ | (8) $(4x + 1)(4x - 3)$ |
| (9) $(3x + 4)(7x - 9)$ | (10) $(20a + 1)(a - 1)$ |
| (11) $(5x - 7)(5x - 6)$ | (12) $(2x + 1)(2x - 9)$ |
| (13) $(3x + 7)(9x - 2)$ | (14) $(2x - 7)(7x - 2)$ |
| (15) $(3a - 4)(5a - 2)$ | (16) $(25a + 1)(a - 3)$ |

7. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 7

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) $(4a - 1)(7a - 2)$ | (2) $(5a + 2)(5a - 4)$ |
| (3) $(4a + 9)(5a - 7)$ | (4) $(3a - 7)(5a + 8)$ |
| (5) $(25a - 1)(a - 2)$ | (6) $(3a - 8)(5a + 8)$ |
| (7) $(4a - 9)(7a - 2)$ | (8) $(3a + 1)(3a - 4)$ |
| (9) $(4x + 1)(7x - 8)$ | (10) $(2a + 3)(6a + 5)$ |
| (11) $(4x + 7)(5x - 1)$ | (12) $(20a - 1)(a + 1)$ |
| (13) $(3x - 1)(5x - 8)$ | (14) $(2a - 5)(7a - 10)$ |
| (15) $(5x + 3)(6x + 1)$ | (16) $(4x - 1)(4x - 7)$ |

2. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 2

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) $(3a - 7)(8a - 7)$ | (2) $(3x + 5)(5x + 4)$ |
| (3) $(5x - 7)(5x + 2)$ | (4) $(2x - 1)(9x - 2)$ |
| (5) $(12a - 1)(a + 3)$ | (6) $(2x + 7)(2x + 3)$ |
| (7) $(2a - 5)(6a - 1)$ | (8) $(3x - 8)(9x + 8)$ |
| (9) $(4a + 1)(7a + 5)$ | (10) $(4x + 7)(6x - 1)$ |
| (11) $(2x + 9)(9x - 1)$ | (12) $(2x + 9)(3x - 2)$ |
| (13) $(15x - 1)(x + 2)$ | (14) $(3x + 1)(7x + 9)$ |
| (15) $(2x + 7)(3x + 8)$ | (16) $(2a - 7)(4a - 1)$ |

4. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 4

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) $(2a - 5)(4a - 3)$ | (2) $(5x - 4)(6x - 7)$ |
| (3) $(3a + 7)(7a - 6)$ | (4) $(3x + 7)(5x - 9)$ |
| (5) $(25x + 1)(x - 2)$ | (6) $(5a + 6)(5a + 8)$ |
| (7) $(2x + 7)(5x + 6)$ | (8) $(5x + 1)(5x + 6)$ |
| (9) $(3a - 7)(6a + 1)$ | (10) $(3x + 10)(3x - 4)$ |
| (11) $(4x + 1)(5x + 3)$ | (12) $(20a - 1)(a - 2)$ |
| (13) $(3x - 10)(4x + 5)$ | (14) $(2a - 3)(2a + 5)$ |
| (15) $(3x - 4)(5x - 6)$ | (16) $(3a + 10)(5a - 9)$ |

6. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 6

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) $(2a + 9)(5a - 6)$ | (2) $(4x - 3)(4x - 3)$ |
| (3) $(3x - 4)(7x + 10)$ | (4) $(3x - 10)(5x + 3)$ |
| (5) $(3x + 1)(3x + 7)$ | (6) $(5x + 4)(6x - 7)$ |
| (7) $(15a + 1)(a - 1)$ | (8) $(3a - 5)(9a + 7)$ |
| (9) $(2x - 1)(2x + 3)$ | (10) $(3x - 5)(4x + 7)$ |
| (11) $(3a + 4)(9a + 1)$ | (12) $(5a - 8)(6a - 5)$ |
| (13) $(5x + 4)(6x - 5)$ | (14) $(3a - 7)(5a + 9)$ |
| (15) $(2a + 3)(5a + 6)$ | (16) $(3x + 1)(7x - 9)$ |

8. 因数分解 (レベル5・たすきがけ難) 8

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) $(4x + 7)(7x + 1)$ | (2) $(2x + 3)(9x - 8)$ |
| (3) $(3a - 7)(5a - 8)$ | (4) $(3x - 10)(9x + 10)$ |
| (5) $(3x - 1)(5x - 7)$ | (6) $(9a - 1)(a - 2)$ |
| (7) $(2x - 7)(3x - 1)$ | (8) $(4a + 1)(4a - 5)$ |
| (9) $(2a + 3)(7a - 9)$ | (10) $(3x - 2)(4x + 9)$ |
| (11) $(2x + 1)(6x + 7)$ | (12) $(3x - 10)(4x - 3)$ |
| (13) $(3x + 2)(7x + 5)$ | (14) $(5a - 7)(5a - 2)$ |
| (15) $(18a - 1)(a + 2)$ | (16) $(3x - 8)(6x - 7)$ |