

スーパードリル(56) 乗法公式・展開&因数分解Ⅱ

実施日 ____月____日 所要時間 ____分____秒 66

名前 /40

66 名前 模範解答

/40

次の式を展開しなさい。

次の式を因数分解しなさい。

次の式を展開しなさい。

次の式を因数分解しなさい。

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

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

- (1) $x^2 + 8xy + 16y^2$
- (2) $x^2 + x - 6$
- (3) $x^2 - 2xy - 15y^2$
- (4) $x^2 - 4x - 32$
- (5) $x^2 - 6x + 9$
- (6) $x^2 - xy - 42y^2$
- (7) $x^2 + 3x - 54$
- (8) $x^2 + 4xy + 4y^2$
- (9) $x^2 - 13xy + 42y^2$
- (10) $x^2 + 6x - 27$
- (11) $x^2 + 3xy - 40y^2$
- (12) $x^2 + 4x + 4$
- (13) $x^2 - 16$
- (14) $x^2 - xy - 42y^2$
- (15) $x^2 - 81$
- (16) $x^2 + 16xy + 64y^2$
- (17) $x^2 - 11x + 24$
- (18) $x^2 + 13xy + 40y^2$
- (19) $x^2 - 4$
- (20) $x^2 - 6xy + 9y^2$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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

| |
|----------------------|
| $x^2 - 2x - 24$ |
| $x^2 - 14xy + 45y^2$ |
| $x^2 + 6x + 9$ |
| $x^2 + 5x - 14$ |
| $x^2 + 9xy + 20y^2$ |
| $x^2 - x - 72$ |
| $x^2 - 14xy + 49y^2$ |
| $x^2 + 13xy + 42y^2$ |
| $x^2 - 2x + 1$ |
| $x^2 - 4x - 32$ |
| $x^2 - 5xy - 36y^2$ |
| $x^2 - 12xy + 27y^2$ |
| $x^2 - 3x - 54$ |
| $x^2 + 16xy + 64y^2$ |
| $x^2 + 11xy + 30y^2$ |
| $x^2 - 9x + 8$ |
| $x^2 - 6xy + 9y^2$ |
| $x^2 + 5x + 4$ |
| $x^2 + 6x + 9$ |
| $x^2 + 11xy + 28y^2$ |

- (1) $x^2 + 8xy + 16y^2$
- (2) $x^2 + x - 6$
- (3) $x^2 - 2xy - 15y^2$
- (4) $x^2 - 4x - 32$
- (5) $x^2 - 6x + 9$
- (6) $x^2 - xy - 42y^2$
- (7) $x^2 + 3x - 54$
- (8) $x^2 + 4xy + 4y^2$
- (9) $x^2 - 13xy + 42y^2$
- (10) $x^2 + 6x - 27$
- (11) $x^2 + 3xy - 40y^2$
- (12) $x^2 + 4x + 4$
- (13) $x^2 - 16$
- (14) $x^2 - xy - 42y^2$
- (15) $x^2 - 81$
- (16) $x^2 + 16xy + 64y^2$
- (17) $x^2 - 11x + 24$
- (18) $x^2 + 13xy + 40y^2$
- (19) $x^2 - 4$
- (20) $x^2 - 6xy + 9y^2$

| |
|----------------|
| $(x+4y)^2$ |
| $(x+3)(x-2)$ |
| $(x+3y)(x-5y)$ |
| $(x-8)(x+4)$ |
| $(x-3)^2$ |
| $(x+6y)(x-7y)$ |
| $(x+9)(x-6)$ |
| $(x+2y)^2$ |
| $(x-6y)(x-7y)$ |
| $(x-3)(x+9)$ |
| $(x-5y)(x+8y)$ |
| $(x+2)^2$ |
| $(x-4)(x+4)$ |
| $(x+6y)(x-7y)$ |
| $(x-9)(x+9)$ |
| $(x+8y)^2$ |
| $(x-3)(x-8)$ |
| $(x+5y)(x+8y)$ |
| $(x-2)(x+2)$ |
| $(x-3y)^2$ |

スーパードリル(56) 乗法公式・展開&因数分解Ⅱ

実施日 ____月____日

所要時間 ____分____秒

765

名前

/40

765

名前

模範解答

/40

次の式を展開しなさい。

次の式を因数分解しなさい。

次の式を展開しなさい。

次の式を因数分解しなさい。

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

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

- (1) $x^2 + 10xy + 25y^2$
- (2) $x^2 - 9$
- (3) $x^2 - 3xy - 10y^2$
- (4) $x^2 + 2x - 35$
- (5) $x^2 - 16x + 64$
- (6) $x^2 + 13xy + 42y^2$
- (7) $x^2 + x - 20$
- (8) $x^2 + 12xy + 36y^2$
- (9) $x^2 - 15xy + 54y^2$
- (10) $x^2 + 12x + 35$
- (11) $x^2 - 5xy + 6y^2$
- (12) $x^2 - 4x + 4$
- (13) $x^2 - 25$
- (14) $x^2 - 2xy - 15y^2$
- (15) $x^2 - 36$
- (16) $x^2 + 10xy + 25y^2$
- (17) $x^2 + 11x + 18$
- (18) $x^2 - 2xy - 24y^2$
- (19) $x^2 - 64$
- (20) $x^2 - 14xy + 49y^2$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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

| |
|----------------------|
| $x^2 + 11x + 28$ |
| $x^2 - 4xy - 32y^2$ |
| $x^2 - 2x + 1$ |
| $x^2 - 6x + 8$ |
| $x^2 - 11xy + 18y^2$ |
| $x^2 - 6x - 7$ |
| $x^2 - 18xy + 81y^2$ |
| $x^2 + 3xy - 40y^2$ |
| $x^2 - 16x + 64$ |
| $x^2 - 8x + 15$ |
| $x^2 + 4xy - 21y^2$ |
| $x^2 - 6xy + 8y^2$ |
| $x^2 - 4x + 3$ |
| $x^2 - 10xy + 25y^2$ |
| $x^2 - 12xy + 32y^2$ |
| $x^2 - 15x + 54$ |
| $x^2 + 6xy + 9y^2$ |
| $x^2 - 6x + 5$ |
| $x^2 - 12x + 36$ |
| $x^2 - 4y^2$ |

- (1) $x^2 + 10xy + 25y^2$
- (2) $x^2 - 9$
- (3) $x^2 - 3xy - 10y^2$
- (4) $x^2 + 2x - 35$
- (5) $x^2 - 16x + 64$
- (6) $x^2 + 13xy + 42y^2$
- (7) $x^2 + x - 20$
- (8) $x^2 + 12xy + 36y^2$
- (9) $x^2 - 15xy + 54y^2$
- (10) $x^2 + 12x + 35$
- (11) $x^2 - 5xy + 6y^2$
- (12) $x^2 - 4x + 4$
- (13) $x^2 - 25$
- (14) $x^2 - 2xy - 15y^2$
- (15) $x^2 - 36$
- (16) $x^2 + 10xy + 25y^2$
- (17) $x^2 + 11x + 18$
- (18) $x^2 - 2xy - 24y^2$
- (19) $x^2 - 64$
- (20) $x^2 - 14xy + 49y^2$

| |
|----------------|
| $(x+5y)^2$ |
| $(x-3)(x+3)$ |
| $(x+2y)(x-5y)$ |
| $(x+7)(x-5)$ |
| $(x-8)^2$ |
| $(x+6y)(x+7y)$ |
| $(x-4)(x+5)$ |
| $(x+6y)^2$ |
| $(x-6y)(x-9y)$ |
| $(x+5)(x+7)$ |
| $(x-2y)(x-3y)$ |
| $(x-2)^2$ |
| $(x+5)(x-5)$ |
| $(x+3y)(x-5y)$ |
| $(x+6)(x-6)$ |
| $(x+5y)^2$ |
| $(x+9)(x+2)$ |
| $(x+4y)(x-6y)$ |
| $(x-8)(x+8)$ |
| $(x-7y)^2$ |