

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 443 名前 /40

443 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) $(x+6)(x-2)$	<input type="text"/>	(1) $x^2 - 4xy + 4y^2$	<input type="text"/>
(2) $(x-5y)(x+8y)$	<input type="text"/>	(2) $x^2 + x - 72$	<input type="text"/>
(3) $(x-1)^2$	<input type="text"/>	(3) $x^2 - 9xy + 20y^2$	<input type="text"/>
(4) $(x-4)(x-7)$	<input type="text"/>	(4) $x^2 + 13x + 36$	<input type="text"/>
(5) $(x-3y)(x+8y)$	<input type="text"/>	(5) $x^2 - 14x + 49$	<input type="text"/>
(6) $(x+1)(x+2)$	<input type="text"/>	(6) $x^2 + xy - 42y^2$	<input type="text"/>
(7) $(x+8y)^2$	<input type="text"/>	(7) $x^2 + 9x + 18$	<input type="text"/>
(8) $(x-8y)(x-9y)$	<input type="text"/>	(8) $x^2 + 10xy + 25y^2$	<input type="text"/>
(9) $(x-2)^2$	<input type="text"/>	(9) $x^2 - 4xy - 45y^2$	<input type="text"/>
(10) $(x-1)(x+5)$	<input type="text"/>	(10) $x^2 - 4x - 32$	<input type="text"/>
(11) $(x-8y)(x+8y)$	<input type="text"/>	(11) $x^2 - xy - 6y^2$	<input type="text"/>
(12) $(x-7y)(x+9y)$	<input type="text"/>	(12) $x^2 + 10x + 25$	<input type="text"/>
(13) $(x-5)(x+4)$	<input type="text"/>	(13) $x^2 - x - 72$	<input type="text"/>
(14) $(x-5y)^2$	<input type="text"/>	(14) $x^2 + 11xy + 30y^2$	<input type="text"/>
(15) $(x+8y)(x+9y)$	<input type="text"/>	(15) $x^2 + 10x + 16$	<input type="text"/>
(16) $(x-6)(x-1)$	<input type="text"/>	(16) $x^2 + 6xy + 9y^2$	<input type="text"/>
(17) $(x-9y)^2$	<input type="text"/>	(17) $x^2 + 2x - 35$	<input type="text"/>
(18) $(x-9)(x+9)$	<input type="text"/>	(18) $x^2 + 5xy - 24y^2$	<input type="text"/>
(19) $(x+4)^2$	<input type="text"/>	(19) $x^2 - 3x - 10$	<input type="text"/>
(20) $(x-9y)(x-3y)$	<input type="text"/>	(20) $x^2 + 12xy + 36y^2$	<input type="text"/>

(1) $(x+6)(x-2)$	$x^2 + 4x - 12$	(1) $x^2 - 4xy + 4y^2$	$(x-2y)^2$
(2) $(x-5y)(x+8y)$	$x^2 + 3xy - 40y^2$	(2) $x^2 + x - 72$	$(x-8)(x+9)$
(3) $(x-1)^2$	$x^2 - 2x + 1$	(3) $x^2 - 9xy + 20y^2$	$(x-4y)(x-5y)$
(4) $(x-4)(x-7)$	$x^2 - 11x + 28$	(4) $x^2 + 13x + 36$	$(x+4)(x+9)$
(5) $(x-3y)(x+8y)$	$x^2 + 5xy - 24y^2$	(5) $x^2 - 14x + 49$	$(x-7)^2$
(6) $(x+1)(x+2)$	$x^2 + 3x + 2$	(6) $x^2 + xy - 42y^2$	$(x-6y)(x+7y)$
(7) $(x+8y)^2$	$x^2 + 16xy + 64y^2$	(7) $x^2 + 9x + 18$	$(x+6)(x+3)$
(8) $(x-8y)(x-9y)$	$x^2 - 17xy + 72y^2$	(8) $x^2 + 10xy + 25y^2$	$(x+5y)^2$
(9) $(x-2)^2$	$x^2 - 4x + 4$	(9) $x^2 - 4xy - 45y^2$	$(x+5y)(x-9y)$
(10) $(x-1)(x+5)$	$x^2 + 4x - 5$	(10) $x^2 - 4x - 32$	$(x+4)(x-8)$
(11) $(x-8y)(x+8y)$	$x^2 - 64y^2$	(11) $x^2 - xy - 6y^2$	$(x+2y)(x-3y)$
(12) $(x-7y)(x+9y)$	$x^2 + 2xy - 63y^2$	(12) $x^2 + 10x + 25$	$(x+5)^2$
(13) $(x-5)(x+4)$	$x^2 - x - 20$	(13) $x^2 - x - 72$	$(x-9)(x+8)$
(14) $(x-5y)^2$	$x^2 - 10xy + 25y^2$	(14) $x^2 + 11xy + 30y^2$	$(x+5y)(x+6y)$
(15) $(x+8y)(x+9y)$	$x^2 + 17xy + 72y^2$	(15) $x^2 + 10x + 16$	$(x+8)(x+2)$
(16) $(x-6)(x-1)$	$x^2 - 7x + 6$	(16) $x^2 + 6xy + 9y^2$	$(x+3y)^2$
(17) $(x-9y)^2$	$x^2 - 18xy + 81y^2$	(17) $x^2 + 2x - 35$	$(x+7)(x-5)$
(18) $(x-9)(x+9)$	$x^2 - 81$	(18) $x^2 + 5xy - 24y^2$	$(x-3y)(x+8y)$
(19) $(x+4)^2$	$x^2 + 8x + 16$	(19) $x^2 - 3x - 10$	$(x+2)(x-5)$
(20) $(x-9y)(x-3y)$	$x^2 - 12xy + 27y^2$	(20) $x^2 + 12xy + 36y^2$	$(x+6y)^2$

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

189

名前

/40

189

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

- | | | |
|------|----------------------|--|
| (1) | $x^2 + 6xy + 9y^2$ | |
| (2) | $x^2 - x - 56$ | |
| (3) | $x^2 + 7xy + 12y^2$ | |
| (4) | $x^2 + 17x + 72$ | |
| (5) | $x^2 - 8x + 16$ | |
| (6) | $x^2 - 10xy + 21y^2$ | |
| (7) | $x^2 - 4$ | |
| (8) | $x^2 - 12xy + 36y^2$ | |
| (9) | $x^2 - xy - 20y^2$ | |
| (10) | $x^2 - 2x - 35$ | |
| (11) | $x^2 + 9xy + 14y^2$ | |
| (12) | $x^2 - 18x + 81$ | |
| (13) | $x^2 - x - 12$ | |
| (14) | $x^2 + 10xy + 24y^2$ | |
| (15) | $x^2 - 16x + 63$ | |
| (16) | $x^2 - 8xy + 16y^2$ | |
| (17) | $x^2 - 7x + 10$ | |
| (18) | $x^2 - 2xy - 24y^2$ | |
| (19) | $x^2 + 13x + 36$ | |
| (20) | $x^2 - 4xy + 4y^2$ | |

- | | | |
|------|----------------|----------------------|
| (1) | $(x+7)(x-2)$ | $x^2 + 5x - 14$ |
| (2) | $(x+9y)(x+7y)$ | $x^2 + 16xy + 63y^2$ |
| (3) | $(x+3)^2$ | $x^2 + 6x + 9$ |
| (4) | $(x+5)(x-7)$ | $x^2 - 2x - 35$ |
| (5) | $(x+9y)(x+5y)$ | $x^2 + 14xy + 45y^2$ |
| (6) | $(x-6)(x-3)$ | $x^2 - 9x + 18$ |
| (7) | $(x+3y)^2$ | $x^2 + 6xy + 9y^2$ |
| (8) | $(x-9y)(x-4y)$ | $x^2 - 13xy + 36y^2$ |
| (9) | $(x+3)^2$ | $x^2 + 6x + 9$ |
| (10) | $(x-7)(x-2)$ | $x^2 - 9x + 14$ |
| (11) | $(x+5y)(x+2y)$ | $x^2 + 7xy + 10y^2$ |
| (12) | $(x-6y)(x+4y)$ | $x^2 - 2xy - 24y^2$ |
| (13) | $(x-4)(x+4)$ | $x^2 - 16$ |
| (14) | $(x-3y)^2$ | $x^2 - 6xy + 9y^2$ |
| (15) | $(x-5y)(x-6y)$ | $x^2 - 11xy + 30y^2$ |
| (16) | $(x+2)(x+4)$ | $x^2 + 6x + 8$ |
| (17) | $(x+5y)^2$ | $x^2 + 10xy + 25y^2$ |
| (18) | $(x+7)(x-2)$ | $x^2 + 5x - 14$ |
| (19) | $(x+9)^2$ | $x^2 + 18x + 81$ |
| (20) | $(x+8y)(x-8y)$ | $x^2 - 64y^2$ |

- | | | |
|------|----------------------|----------------|
| (1) | $x^2 + 6xy + 9y^2$ | $(x+3y)^2$ |
| (2) | $x^2 - x - 56$ | $(x-8)(x+7)$ |
| (3) | $x^2 + 7xy + 12y^2$ | $(x+3y)(x+4y)$ |
| (4) | $x^2 + 17x + 72$ | $(x+9)(x+8)$ |
| (5) | $x^2 - 8x + 16$ | $(x-4)^2$ |
| (6) | $x^2 - 10xy + 21y^2$ | $(x-3y)(x-7y)$ |
| (7) | $x^2 - 4$ | $(x+2)(x-2)$ |
| (8) | $x^2 - 12xy + 36y^2$ | $(x-6y)^2$ |
| (9) | $x^2 - xy - 20y^2$ | $(x+4y)(x-5y)$ |
| (10) | $x^2 - 2x - 35$ | $(x-7)(x+5)$ |
| (11) | $x^2 + 9xy + 14y^2$ | $(x+2y)(x+7y)$ |
| (12) | $x^2 - 18x + 81$ | $(x-9)^2$ |
| (13) | $x^2 - x - 12$ | $(x-4)(x+3)$ |
| (14) | $x^2 + 10xy + 24y^2$ | $(x+4y)(x+6y)$ |
| (15) | $x^2 - 16x + 63$ | $(x-7)(x-9)$ |
| (16) | $x^2 - 8xy + 16y^2$ | $(x-4y)^2$ |
| (17) | $x^2 - 7x + 10$ | $(x-5)(x-2)$ |
| (18) | $x^2 - 2xy - 24y^2$ | $(x+4y)(x-6y)$ |
| (19) | $x^2 + 13x + 36$ | $(x+4)(x+9)$ |
| (20) | $x^2 - 4xy + 4y^2$ | $(x-2y)^2$ |