

スーパードリル(57) 展開演習

実施日 ____月____日 所要時間 ____分____秒 313

名前

/100

次の式を展開しなさい。

- (1) $5a(5x-9y)$
- (2) $6ab(4a+9b)$
- (3) $(6x^2-12xy) \div -\frac{2}{3}x$
- (4) $8x(2x+9y)-6x(2x-8y)$
- (5) $(x+2)(y+4)$
- (6) $(x-7)(x+6)$
- (7) $(a-2b)(a+5b)$
- (8) $(y+4)(y-4)$
- (9) $(x+3y)^2$
- (10) $(x-\frac{1}{2})^2$
- (11) $(6x+y)(6x-y)$
- (12) $(5a+7b)^2$
- (13) $(5x+2y)(5x-2y)$
- (14) $(5x-3)(5x-4)$
- (15) $(5ab+3c)(5ab-4c)$
- (16) $(x+2)(x+6) - (x+2)^2$
- (17) $(a+b+9)(a+b-6)$
- (18) $(x+y+4)^2$
- (19) $(a+b+2)(a+b-2)$
- (20) $(a+b-5)(a-b-5)$

次の式を展開しなさい。

- (1) $5a(5x-9y)$
- (2) $6ab(4a+9b)$
- (3) $(6x^2-12xy) \div -\frac{2}{3}x$
- (4) $8x(2x+9y)-6x(2x-8y)$
- (5) $(x+2)(y+4)$
- (6) $(x-7)(x+6)$
- (7) $(a-2b)(a+5b)$
- (8) $(y+4)(y-4)$
- (9) $(x+3y)^2$
- (10) $(x-\frac{1}{2})^2$
- (11) $(6x+y)(6x-y)$
- (12) $(5a+7b)^2$
- (13) $(5x+2y)(5x-2y)$
- (14) $(5x-3)(5x-4)$
- (15) $(5ab+3c)(5ab-4c)$
- (16) $(x+2)(x+6) - (x+2)^2$
- (17) $(a+b+9)(a+b-6)$
- (18) $(x+y+4)^2$
- (19) $(a+b+2)(a+b-2)$
- (20) $(a+b-5)(a-b-5)$

313

名前

模範解答

/100

$25ax-45ay$
$24a^2b + 54ab^2$
$-9x+18y$
$4x^2 + 120xy$
$xy+4x+2y+8$
$x^2 - x - 42$
$a^2 + 3ab - 10b^2$
$y^2 - 16$
$x^2 + 6xy + 9y^2$
$x^2 - x + \frac{1}{4}$
$36x^2 - y^2$
$25a^2 + 70ab + 49b^2$
$25x^2 - 4y^2$
$25x^2 - 35x + 12$
$25a^2b^2 - 5abc - 12c^2$
$4x+8$
$a^2 + 2ab + b^2 + 3a + 3b - 54$
$x^2 + 2xy + y^2 + 8x + 8y + 16$
$a^2 + 2ab + b^2 - 4$
$a^2 - 10a + 25 - b^2$

