

因式分解 100 $a^2x^2-b^2y^2$ ① (解答)

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

因式分解 100 $a^2x^2-b^2y^2$ ② (解答)

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

因式分解 100 $a^2x^2-b^2y^2$ ③ (解答)

- (1) $(7x + 13y)(7x - 13y)$ (2) $(5a + 13b)(5a - 13b)$
 (3) $(2a - 3b)(2a + 3b)$ (4) $(3a + 7b)(3a - 7b)$
 (5) $(2a + 11b)(2a - 11b)$ (6) $(8x - 14y)(8x + 14y)$
 (7) $(3a - 10b)(3a + 10b)$ (8) $(8a + 12b)(8a - 12b)$

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

因式分解 100 $a^2x^2-b^2y^2$ ④ (解答)

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

因式分解 100 $a^2x^2-b^2y^2$ ⑤ (解答)

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

$$(19) (a - 3b)(a + 3b)$$

$$(20) (8a - 7b)(8a + 7b)$$