

3年1章 小テスト①

【解答】

1 (1) $20x^2 - 35xy$ (2) $14x^2y - 7xy^2 - 21xy$
(3) $-2a + 5b$ (4) $6x - 3y$

2 (1) $ab + 3a - 5b - 15$ (2) $2x^2 + 13x - 24$
(3) $-3a^2 - 5ab + 2b^2$ (4) $x^2 - xy - x - 2y - 6$

3年1章 小テスト②

【解答】

1 (1) x^2+7x+6 (2) $x^2-10x+21$

(3) $a^2-6a-16$ (4) y^2+y-30

2 (1) $x^2+14x+49$ (2) a^2-6a+9

(3) $4a^2-12ab+9b^2$ (4) $16x^2-8xy+y^2$

3年1章 小テスト③

【解答】

1

(1) $x^2 - 49$

(2) $4x^2 - 1$

(3) $x^2 - \frac{4}{25}$

(4) $9b^2 - a^2$

2

(1) $2x^2 + 2x + 4$

(2) $-9a$

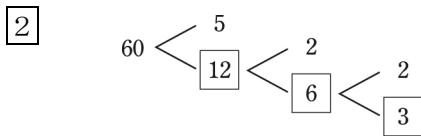
(3) $8xy - y^2$

(4) $3a^2 - 10a + 1$

3年1章 小テスト④

【解答】

1 (1) 因数 (2) 素数



$$60 = 2^2 \times 3 \times 5$$

3 (1) $33 = 3 \times 11$ (2) $36 = 2^2 \times 3^2$

3年1章 小テスト⑤

【解答】

- 1 (1) $2b(2a-b)$ (2) $(2x+1)(2x-1)$
(3) $(9a+5b)(9a-5b)$ (4) $(x+6)^2$
(5) $(5x-2y)^2$

- 2 (1) 左から順に, 12, 3 (2) 左から順に, 16, 4

3年1章 小テスト⑥

【解答】

1 (1) $(x+2)(x+4)$

(2) $(x-4)(x-6)$

(3) $(x+6)(x-7)$

(4) $(x-1)(x+6)$

(5) $(a+6)(a-8)$

(6) $a(x-2)(x+6)$

(7) $(a+2)(a-5)$

(8) $(x-y-6)^2$

3年1章 小テスト⑦

【解答】

- 1 (1) 720 (2) 841
(3) 420