

2年1章 小テスト①

【解答】

1 (1) 二次式 (2) 一次式

2 (1)  $2a$ と $6a$ ,  $-3b$ と $-5b$   
(2)  $xy$ と $-4xy$ ,  $-2x^2$ と $5x^2$

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

2年1章 小テスト②

【解答】

- ① (1) 和  $8x - y$   
差  $2x + 7y$   
(2) 和  $2a$   
差  $-4a - 12b$

- ② (1)  $5x - 4y$  (2)  $-8x + y + 5$

2年1章 小テスト③

【解答】

- 1 (1)  $6a+15b$  (2)  $-3x+2y$   
(3)  $-4a+3b$
- 2 (1)  $8x+y$  (2)  $-21x-14y$   
(3)  $2a-9b-8$

2年1章 小テスト④

【解答】

$$\boxed{1} \quad (1) \quad \frac{13}{12}x - \frac{5}{6}y \quad \left( \frac{13x - 10y}{12} \right)$$

$$(2) \quad \frac{a-b}{6} \quad \left( \frac{a}{6} - \frac{b}{6} \right)$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad -3 \quad (2) \quad 11$$

2年1章 小テスト⑤

【解答】

1

(1)  $15ab$

(2)  $8x^3$

(3)  $4a$

(4)  $-\frac{9}{4}xy$

2

(1)  $-40x^2y^2$

(2)  $2a$

(3)  $\frac{1}{2}x$

2年1章 小テスト⑥

【解答】

① 上から順に,  $2n+3$ ,  $2n+3$ ,  $n+1$ ,  $n+1$ ,  $n+1$

② (1)  $y=x-5$       (2)  $h=\frac{S}{\pi r^2}$

(3)  $n=\frac{x}{2}-1$