

5 単項式多項式の計算 3

1. 次の計算をしなさい。

① $3 \times 4 \times x$

② $5x \times 4$

③ $a \times a \times a$

④ $6 \times x \times x$

⑤ $2x \times 7x$

⑥ $3x \times 4x \times 5x$

⑦ $2x^2 \times 3x$

⑧ $12x^2 \times 5x^4$

2. 次の計算をしなさい。

① $a+a$

② $3x+4x$

③ $5x+2x+x$

④ $2x-6x$

⑤ $x+3-2x+1$

⑥ $3x+5-x-4$

⑦ $2(x+1)$

⑧ $-2(3x-4)$

3. 次の計算をしなさい。

① $12x \div 4$

② $3x^3 \div x$

③ $16x^3 \div 2x$

④ $20x^6 \div 5x^4$

4. 次の計算をしなさい。

① $x \times x$

② $x \times x \times x \times x$

③ $3x \times 2x$

④ $2x \times 2x \times 5x$

⑤ $5x^2 \times 3x^3$

⑥ $x \times 3x^2 \times 4x^3$

⑦ $x+2x$

⑧ $x+3+4x-5$

⑨ $(x+1)-(3x-2)$

⑩ $6x \div 2$

⑪ $2x^3 \div x^2$

⑫ $12x^4 \div 3x^2$

⑬ $3(x+2)$

⑭ $2(x-1)$

⑮ $-2(x-4)$

。 答

1.

- ① $12x$ ② $20x$ ③ a^3 ④ $6x^2$ ⑤ $14x^2$ ⑥ $60x^3$ ⑦ $6x^3$ ⑧ $60x^6$

2.

- ① $2a$ ② $7x$ ③ $8x$ ④ $-4x$ ⑤ $-x+4$ ⑥ $2x+1$ ⑦ $2x+2$ ⑧ $-6x+8$

3.

- ① $3x$ ② $3x^2$ ③ $8x^2$ ④ $4x^2$

4.

- ① x^2 ② x^4 ③ $6x^2$ ④ $20x^3$ ⑤ $15x^5$ ⑥ $12x^6$ ⑦ $3x$ ⑧ $5x-2$
⑨ $-2x+3$ ⑩ $3x$ ⑪ $2x$ ⑫ $4x^2$ ⑬ $3x+6$ ⑭ $2x-2$ ⑮ $-2x+8$