

式の計算

1-1 単項式と多項式

p.43

Try

- (1) 単項式：イ、ウ、カ
多項式：ア、エ、オ
- (2) $2x^2$, $-x$, 8
- (3) x^2 の係数：2
 x の係数：-1
- (4) ア：1 イ：2 ウ：2
 エ：3 オ：2 カ：0

p.43

Exercise

- (1) ① 単項式：イ、オ、カ
多項式：ア、ウ、エ
- ② ab^3 , $-4cd^2$, $-5e$
- ③ x^2 の係数：1
 xy の係数： $\frac{3}{2}$
- ④ ア：4 イ：0 ウ：1
 エ：2 オ：3 カ：1
- (2) ① 単項式：ア、ウ、エ
多項式：イ、オ、カ
- ② $2x^3$, $-3x^2$, $-\frac{x}{5}$
- ③ x^3 の係数：2
 x^2 の係数：-3
 x の係数： $-\frac{1}{5}$
- ④ ア：1次式 イ：2次式 ウ：4次式
 エ：5次式 オ：3次式 カ：1次式
- (3) ① 単項式 ② 多項式 ③ 次数

1-2 同類項のまとめ方

p.45

Try

- (1) $5x$ と $2x$, $8y$ と $-3y$
- (2) ① $6x+5y$ ② $-5x+3y$
 ③ $9x^2-3x$ ④ x^2+5x-4

⑤ $3ab$

⑥ $-\frac{2}{3}a + \frac{5}{6}b$

p.45

Exercise

- (1) xy と $2xy$, $-5x$ と $-3x$
- (2) $3x^2$ と $-7x^2$, $-5x$ と $4x$, $6y^2$ と y^2
- (3) ① $7x+5y$ ② $3x$
 ③ $8x-y$ ④ $-2a+2b$
 ⑤ $-2x^2-5x$ ⑥ $-2x^2+7x$
 ⑦ $3x^2-2x-2$ ⑧ $2x^2+x-5$
 ⑨ $-5xy+9y+7$ ⑩ $3a+2ab$
 ⑪ $-\frac{7}{12}x-y$ ⑫ $-\frac{1}{4}x^2-\frac{1}{4}x$
- (4) 同類項

1-3 多項式の加法と減法

p.47

Try

- (1) ① $6a+2b$ ② $3x^2-4x-5$
 ③ $2x+3y$ ④ $4x^2-3x+1$
 ⑤ $3m-5n$ ⑥ $5x-y$
- (2) ① $8x+3y$ ② $-2x-11y$

p.47

Exercise

- (1) ① $4a-3b$ ② $4x-y$
 ③ $5a^2-7$ ④ $-4x$
 ⑤ $-2y$ ⑥ $-3x-6y$
 ⑦ $5a^2+7a-5$ ⑧ $-2x^2+x+5$
 ⑨ $4x-2y+4$ ⑩ $-14x-5y-8$
 ⑪ $-2x-9y+6$ ⑫ $3a^2-7$
- (2) ① $9x$ ② $-x-4y$
- (3) ① $6x-2y-5$ ② $-2x-8y+5$

1-4 多項式のいろいろな計算

p.49

Try

- (1) $-18x+42y$ (2) $-2x+3y-1$
- (3) $x-12y$ (4) $-18x+9y$
- (5) $-5a+2b$ (6) $\frac{13x-y}{6}$
- (7) $\frac{2x+7y}{6}$ (8) $\frac{x+10y}{4}$