1 多項式の計算

p3

練習1

①単項式　②単項式　③多項式
④多項式　⑤多項式　⑥単項式

練習2

①$-x$, $3y$, -6　②a^2, $-6a$, -3　③$-2x^2$, $5xy$, $-y^2$
-1, 3　1, -6　-2, 5, -1

練習3

①1, 1次式　②3, 3次式　③6, 6次式

練習4

①1, 1次式　②2, 2次式　③2, 2次式
④2, 2次式　⑤4, 4次式　⑥4, 4次式

p4

確認問題 1-1-A　点

1 ①多項式　②多項式　③単項式
④単項式　⑤多項式　⑥多項式

2 ①$4x$, $-y$, 2　②$2x^2$, xy, $4y^2$　③$-ab^2$, $3a$, -6
4, -1　2, 1, 4　-1, 3

3 ①2, 2次式　②3, 3次式　③5, 5次式　④6, 6次式

4 ①2, 2次式　②2, 2次式　③3, 3次式
④2, 2次式　⑤4, 4次式　⑥5, 5次式

p5

確認問題 1-1-B　点

1 ①単項式　②多項式　③多項式
④多項式　⑤単項式　⑥単項式

2 ①a, $-b$, 1　②$3x^2$, $-4x$, 2　③$-a^2b$, $2ab^2$, ab
1, -1　3, -4　-1, 2, 1

3 ①3, 3次式　②3, 3次式　③5, 5次式　④4, 4次式

4 ①1, 1次式　②2, 2次式　③2, 2次式
④3, 3次式　⑤5, 5次式　⑥4, 4次式

2 多項式の加法と減法

p7

練習1

①$3x-2y$　②$-a-3b$　③x^2-3x
④$6a$　⑤$-2xy$　⑥a^2-3b

練習2

①$10x-y$　②a^2+3ab
③$5x^2+x+1$　④$3y^2-2$

練習3

①$x-5y$　②$4a^2$
③x^2-3x+8　④$-3y^2-y+10$
⑤$-4a^2+6ab-1$　⑥$6xy-4$

練習4

①$-2x^2-x+2$　②$-x^2+5$
③$-6x^2+2x-3$　④$-x^2-x$

p8

確認問題 1-2-A　点

1 ①$8x+y$　②$-4a-b$　③$-9x+9y$
④$9xy+x$　⑤$5x^2-9x$　⑥a^2-b

2 ①$6x-4y$　②$2a^2-ab$
③$-7x+1$　④$3ab-2a$

3 ①$-11x+7y$　②$8a-7ab$
③$-2x^2-2x-5$　④$-4a^2-2a$
⑤$7a^2+1$　⑥$xy-4$

4 ①$-x^2-4$　②$3x^2+x-1$
③$-x^2-6x-1$　④$8x$

p9

確認問題 1-2-B　点

1 ①$-x-6y$　②$3b$　③$-4x^2-4x$
④$-2x-2xy$　⑤$x-xy$　⑥$2a^2+2a$

2 ①$x-2y$　②a^2
③a^2+a　④$5x^2+9x-6$

3 ①$8x-5y$　②$4a^2+2b^2$
③$-3a^2+5a-1$　④$6x^2-4x$
⑤$-3ab-11a-1$　⑥$-4xy+16$

4 ①$3x^2+3x+1$　②$-2x^2-x$
③$-3x^2+11x-13$　④$2x^2-7x+6$