

数学 I - vol.1

数と式 2次関数

— 目 次 —

1章 数と式

1 正負の数と文字式 4	
□ Q1 (復習) 正負の数の計算	
□ Q2 (復習) 1次式の計算	
2 単項式と多項式 8	
□ Q1 (基本) 単項式	
□ Q2 (基本) 整式	
3 整式の整理 12	
□ Q1 (基本) 特定の文字に着目した多項式	
□ Q2 (基本) 整式の整理	
4 整式の加法・減法・乗法 16	
□ Q1 (基本) 整式の加法と減法	
□ Q2 (基本) 指数法則	
5 整式の展開 20	
□ Q1 (基本) 分配法則	
□ Q2 (基本) 多項式の積	
6 展開の公式 24	
□ Q1 (基本) 展開の公式 1~3	
□ Q2 (基本) 展開の公式 4	
7 展開の工夫 28	
□ Q1 (基本) おき換えを利用する展開	
□ Q2 (重要) 組み合わせを工夫する展開	
8 因数分解(1) 32	
□ Q1 (基本) 共通因数	
□ Q2 (基本) 因数分解の公式 1~3	
9 因数分解(2) 36	
□ Q1 (基本) 因数分解の公式 4	
□ Q2 (基本) 共通因数→公式	
10 因数分解の工夫(1) 40	
□ Q1 (重要) おき換えを利用する因数分解	
□ Q2 (重要) 組み合わせを工夫する因数分解	
11 因数分解の工夫(2) 44	
□ Q1 (重要) 度数に着目する因数分解	
□ Q2 (重要) 1つの文字に着目する因数分解	
テスト① 式の計算 48	
(2~11のまとめ)	
12 実数 52	
□ Q1 (基本) 実数	
□ Q2 (基本) 絶対値	
13 平方根 56	
□ Q1 (基本) 平方根の性質	
□ Q2 (基本) 平方根の積と商	
14 根号を含む式の計算 60	
□ Q1 (基本) 根号を含む式の加法、減法	
□ Q2 (基本) 根号を含む式の展開	
15 分母の有理化 64	
□ Q1 (基本) 分母の有理化(1)	
□ Q2 (重要) 分母の有理化(2)	
テスト② 実数 68	
(12~15のまとめ)	

16 方程式とその解 72	
□ Q1 (復習) 1次方程式の解法	
□ Q2 (復習) 連立方程式の解法	
17 不等号と不等式 76	
□ Q1 (基本) 不等式による表現	
□ Q2 (基本) 不等式の性質	
18 1次不等式の解法 80	
□ Q1 (基本) 不等式の性質を利用した不等式の解法	
□ Q2 (基本) 不等式の解法	
19 連立不等式の解法 84	
□ Q1 (基本) 共通範囲の求め方	
□ Q2 (基本) 不等式 $A < B < C$	
20 1次不等式の応用 88	
□ Q1 (基本) 1次不等式の文章題(買い物)	
□ Q2 (基本) 1次不等式の文章題(基本料金と単価)	
21 連立不等式の応用 92	
□ Q1 (基本) 2つの数量関係を表す連立不等式	
□ Q2 (重要) 速さについての文章題	
22 絶対値を含む方程式・不等式 96	
□ Q1 (重要) 絶対値と方程式・不等式(1)	
□ Q2 (応用) 絶対値と方程式・不等式(2)	
テスト③ 不等式 100	
(16~22のまとめ)	
23 集合 104	
□ Q1 (基本) 集合と要素	
□ Q2 (基本) 部分集合	
24 共通部分と和集合, 補集合 108	
□ Q1 (基本) 共通部分と和集合	
□ Q2 (重要) 補集合の性質	
25 命題と集合 112	
□ Q1 (基本) 命題	
□ Q2 (基本) 命題 $p \Rightarrow q$	
26 必要条件と十分条件 116	
□ Q1 (基本) 必要条件と十分条件	
□ Q2 (基本) 同値	
27 否定, 逆・対偶・裏 120	
□ Q1 (基本) 条件の否定	
□ Q2 (基本) 逆・対偶・裏	
28 命題と証明 124	
□ Q1 (基本) 対偶を用いた証明	
□ Q2 (基本) 背理法を用いた証明	
テスト④ 集合と命題 128	
(23~28のまとめ)	
テスト⑤ 数と式 132	
(2~28のまとめ)	
チャレンジテスト 数と式 136	

2章 2次関数

29 関数	140
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 関数と定義域	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 関数 $f(x)$ の値	
30 1次関数とそのグラフ	144
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 1次関数の最大値・最小値	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 絶対値記号を含む関数	
31 2次関数のグラフ(1)	148
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2$ のグラフ	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2+q$ のグラフ	
32 2次関数のグラフ(2)	152
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数 $y=a(x-p)^2$ のグラフ	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数 $y=a(x-p)^2+q$ のグラフ	
33 2次関数のグラフ(3)	156
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数のグラフの平行移動	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2+bx+c$ のグラフ	
34 関数のグラフの移動	160
<input type="checkbox"/> Q1 <small>理解</small> 関数のグラフの移動	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 対称移動した放物線の方程式	
テスト⑥ 2次関数とグラフ	164
(29~34のまとめ)	
35 2次関数の最大・最小	168
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数 $y=a(x-p)^2+q$ の最大・最小	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2+bx+c$ の最大・最小	
36 定義域と最大・最小(1)	172
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2$ の最大・最小(定義域に制限のある場合)	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数 $y=ax^2+bx+c$ の最大・最小(定義域に制限のある場合)	
37 定義域と最大・最小(2)	176
<input type="checkbox"/> Q1 <small>応用</small> 2次関数の最大・最小(定義域に文字を含む場合)	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>応用</small> 2次関数の最大・最小(関数の係数に文字を含む場合)	
38 最大・最小の応用	180
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数の最小の応用	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数の最大の応用	
39 2次関数の決定(1)	184
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 放物線の頂点と通る1点から関数を決定	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 放物線の軸と通る2点から関数を決定	
40 2次関数の決定(2)	188
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> x 軸との2つの交点と通る1点から関数を決定	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 通る3点から関数を決定	
41 2次関数の決定(3)	192
<input type="checkbox"/> Q1 <small>理解</small> 定義域内の最大値、最小値から関数を決定	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 最大値、最小値から関数を決定	
テスト⑦ 2次関数の値の変化	196
(35~41のまとめ)	

42 2次方程式の解法(1)	200
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 因数分解の公式1~3による解法	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 因数分解の公式4による解法	
43 2次方程式の解法(2)	204
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 平方根の考え方による解法	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> $(x+m)^2=a$ の解法	
44 2次方程式の解の公式	208
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次方程式の解の公式1	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>応用</small> 2次方程式の解の公式2(x の係数が偶数の場合)	
45 2次方程式の実数解	212
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次方程式の実数解の個数	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 異なる2つの実数解をもつような定数	
46 2次関数と2次方程式	216
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数のグラフと x 軸の共有点の座標	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数のグラフと x 軸の位置関係	
47 関数と不等式	220
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 1次関数が $y>0$ となる x の範囲	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数が $y>0$ となる x の範囲	
48 2次不等式の解法(1)	224
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> $(x-a)(x-b)>0$ の形の2次不等式	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数のグラフと x 軸の共有点が2個の場合の2次不等式	
49 2次不等式の解法(2)	228
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> x^2 の係数が負の2次不等式	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>基本</small> 2次関数のグラフと x 軸の共有点が1個の場合の2次不等式	
50 2次不等式の解法(3)	232
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数のグラフと x 軸の共有点が0個の場合の2次不等式	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 2次不等式の解き方のまとめ	
51 2次不等式の応用	236
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次関数のグラフが x 軸と異なる2点を共有する条件	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 2次不等式の解がすべての実数となる条件	
52 連立不等式	240
<input type="checkbox"/> Q1 <small>基本</small> 2次不等式を含む連立不等式の解法	
<input type="checkbox"/> Q2 <small>理解</small> 2次不等式を含む連立不等式の応用	
53 2次方程式の解と不等式	244
<input type="checkbox"/> Q <small>応用</small> 2次方程式が異なる2つの正の解をもつ条件	
テスト⑧ 2次関数と方程式・不等式	248
(42~53のまとめ)	
テスト⑨ 2次関数	252
(29~53のまとめ)	
チャレンジテスト 2次関数	256
公式集	260

1

数と式

正負の数と文字式

復習

Q1

次の計算をなさい。

- (1) $-8+3-(-2)$ (2) $4 \div (-6) \times (-3)$ (3) $2 \times (-5)^2$ (4) $9+2 \times (-3^2+4)$

正負の数の計算

加法 同符号のときは、絶対値の和に共通の符号をつける。

異符号のときは、絶対値の差に絶対値の大きい方の符号をつける。

減法 引く数の符号を変えて加法に直す。

乗法 絶対値の積に、負の数が偶数個のときは+、奇数個のときは-をつける。

除法 割る数を逆数にして乗法に直す。

四則計算 かっこの中・累乗 → 乗法・除法 → 加法・減法 の順に計算する。

★ 考え方 ★

- (1) $-8+3$ は、 $(-8)+(+3)$ の項だけを並べたもの。
 (2) -6 の逆数は $-\frac{1}{6}$
 (3) 累乗を先に計算する。
 $(-5)^2 = (-5) \times (-5)$
 (4) 累乗を先に計算する。
 $-3^2 = -(3 \times 3)$
 $(-3)^2 = (-3) \times (-3)$
 かっこの有無に注意する。

答案

- (1) $-8+3-(-2)$
 $= -8+3+2$
 $= -8+5$
 $= -3$ ……答
- (2) $4 \div (-6) \times (-3)$
 $= 4 \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times (-3)$
 $= 4 \times \frac{1}{6} \times 3$
 $= 2$ ……答
- (3) $2 \times (-5)^2$
 $= 2 \times 25$
 $= 50$ ……答
- (4) $9+2 \times (-3^2+4)$
 $= 9+2 \times (-9+4)$
 $= 9+2 \times (-5)$
 $= 9-10$
 $= -1$ ……答

復習

Q2

次の計算をなさい。

- (1) $(2x-5)+(3x+2)$ (2) $(x-3y)-(2x-y)$ (3) $2(x-2y)-3(2x-3y)$

1次式の計算

文字の部分が同じである項を**同類項**という。

同類項は、分配法則を逆に使って1つの項にまとめることができる。

加法 かっこをはずし、同類項や数の項をそれぞれまとめる。

減法 引く方の式の各項の符号を変えて加える。

分配法則

$$\widehat{a(b+c)} = ab+ac$$

$$\widehat{(a+b)c} = ac+bc$$

★ 考え方 ★

- (1) $+()$ はかっこをはずしても、項の符号は変わらない。
 (2) $-(2x-y) = -2x+y$
 各項の符号を変える。
 (3) $-3(2x-3y)$
 $= -3 \times 2x + (-3) \times (-3y)$
 $= -6x+9y$

答案

- (1) $(2x-5)+(3x+2) = 2x-5+3x+2 = (2+3)x+(-5+2)$
 $= 5x-3$ ……答
- (2) $(x-3y)-(2x-y) = x-3y-2x+y = (1-2)x+(-3+1)y$
 $= -x-2y$ ……答
- (3) $2(x-2y)-3(2x-3y) = 2x-4y-6x+9y = (2-6)x+(-4+9)y$
 $= -4x+5y$ ……答

学習の目標

- ① 正負の数の四則計算を復習しよう。
- ② 1次式の加法，減法や分配法則について復習しよう。

Q1 <正負の数の計算> について，まとめよう。

まとめ

■ **加法** 同符号のときは，絶対値の に の符号をつける。

異符号のときは，絶対値の に絶対値の 一方の符号をつける。

減法 引く数の を変えて加法に直す。

乗法 絶対値の に，負の数が偶数個のときは ，奇数個のときは をつける。

除法 割る数を にして乗法に直す。

確認問題

● 次の計算をしなさい。

(1) $-9+4-(-3)$ (2) $6\div(-8)\times 4$ (3) $3\times(-2)^2$ (4) $15-3\times(-4^2+10)$

(1) $-9+4-(-3)$ $=-9+4+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	(2) $6\div(-8)\times 4$ $=6\times(\text{)}\times 4$ $=$ <input type="text"/>	(3) $3\times(-2)^2$ $=3\times$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	(4) $15-3\times(-4^2+10)$ $=15-3\times(\text{)}$ $=15+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Q2 <1次式の計算> について，まとめよう。

まとめ

■ 文字の部分が同じである項を という。

は， 法則を逆に使って1つの項にまとめることができる。

加法 かっこをはずし， 項や数の項をそれぞれまとめる。

減法 引く方の式の各項の を変えて加える。

確認問題

● 次の計算をしなさい。

(1) $(3x-2)+(4x+3)$ (2) $(2x+y)-(3x-4y)$ (3) $3(2x-y)-2(x-3y)$

(1) $(3x-2)+(4x+3)$ $=3x-2+$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	(2) $(2x+y)-(3x-4y)$ $=2x+y-$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>	(3) $3(2x-y)-2(x-3y)$ $=$ <input type="text"/> $-$ <input type="text"/> $=$ <input type="text"/>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

演習問題

1 次の計算をなさい。

→ **Q1**

* □□(1) $-6-2-(-5)$

* □□(2) $9 \div (-12) \times 8$

* □□(3) $(-2)^4 \times (-5)$

□□(4) $(7-5^2) \div (-9)$

2 次の計算をなさい。

→ **Q2**

* □□(1) $(4a-5)+(5a-3)$

* □□(2) $(2x-5y)-(5x-6y)$

* □□(3) $5(3a-2b)-4(2a-b)$

□□(4) $15\left(\frac{3}{5}x - \frac{1}{3}y\right) + \frac{1}{2}(-8x+2y)$

3 次の計算をなさい。

□□(1) $\frac{14}{15} \times \left(-\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{5}{6}$

□□(2) $\frac{2x-y}{3} - \frac{x-2y}{4}$

理解度チェック

★ 次の空欄をうめなさい。

- (1) 正負の数の加法は、同符号ならば、絶対値の に共通の符号をつけ、異符号ならば、絶対値の に絶対値の 側の符号をつける。減法は、引く数の を変えて加法に直す。乗法では、積の符号は、負の数が偶数個のときは , 奇数個のときは となる。除法は、割る数を にして乗法に直す。
- (2) 1次式で、文字の部分が同じである項を といい、1つの項にまとめることができる。

1 次の計算をしなさい。

□□□(1) $-7+5-(-6)$

□□□(2) $(-4) \div (-10) \times 15$

□□□(3) $4 \times (-3)^3$

□□□(4) $11 - 8 \times (-2^2 + 3)$

2 次の計算をしなさい。

□□□(1) $(3x-8) + (5x+1)$

□□□(2) $(3x-2y) - (4x-5y)$

□□□(3) $3(4x-y) - 2(3x-4y)$

★自分でチェックしてみよう★

●正負の数と文字式

先生メモ

項目	1回目(/)	2回目(/)	3回目(/)	ここに戻る
正負の数の加減乗除ができた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q1
正負の数の四則計算ができた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q1
1次式の加減ができた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q2
分配法則が使えた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q2

2

数と式

単項式と多項式

基本

Q1

- (1) 単項式 $-4a^2bx^3$ の係数と次数を答えなさい。
 (2) 単項式 $-4a^2bx^3$ の x に着目した係数と次数を答えなさい。

単項式

数や文字およびそれらを掛けただけで作られる式を**単項式**という。
 数の部分をその単項式の**係数**といい、掛けた文字の個数をその単項式の**次数**という。
 数だけの単項式の次数は0である。ただし、数0の次数は考えない。
 単項式が2種類以上の文字を含むとき、特定の文字に着目して係数や次数を考えることがある。
 この場合、残りの文字は数と同じように扱う。

★ 考え方 ★

- (1) 文字が特に指示されていない場合、係数は数の部分、次数は掛けた文字の個数である。
 (2) 文字が指示されている場合、その文字以外のものは、数とみなす。

答案

- (1) $-4a^2bx^3 = -4 \times a \times a \times b \times x \times x \times x$
 数の部分は -4 、掛けた文字の個数は 6 である。
 係数は -4 、次数は 6 ……**答**
 (2) $-4a^2bx^3 = -4a^2b \times x^3$
 着目する x の個数は 3 、それ以外の部分は係数である。
 係数は $-4a^2b$ 、次数は 3 ……**答**

基本

Q2

- 次の整式の同類項をまとめなさい。
 (1) $x^2+x-3-2x+2x^2-1$ (2) $3a^2-2ab+5-2a^2-ab-2$

整式

単項式の和として表される式を**多項式**といい、その1つ1つの単項式を、この多項式の**項**という。
 単項式と多項式を合わせて**整式**という。
 多項式の項の中で、文字の部分が同じである項を**同類項**という。
 同類項は、次のように、係数の和を計算して、1つの項にまとめることができる。

$$ma+na=(m+n)a \quad ma-na=(m-n)a$$

同類項をまとめた多項式において、最も次数の高い項の次数を、その多項式の**次数**という。
 また、次数が n の多項式を n **次式**という。

★ 考え方 ★

- (1) 同類項は、 x^2 と $2x^2$ 、
 x と $-2x$ 、 -3 と -1 である。
 $x^2 = x \times x$ だから、 x^2 と x は同類項ではないので、注意する。
 (2) 同類項は、 $3a^2$ と $-2a^2$ 、
 $-2ab$ と $-ab$ 、 5 と -2 である。

答案

- (1) $x^2+x-3-2x+2x^2-1 = x^2+2x^2+x-2x-3-1$
 $= (1+2)x^2+(1-2)x+(-3-1)$
 $= 3x^2-x-4$ ……**答**
 (2) $3a^2-2ab+5-2a^2-ab-2 = 3a^2-2a^2-2ab-ab+5-2$
 $= (3-2)a^2+(-2-1)ab+(5-2)$
 $= a^2-3ab+3$ ……**答**

学習の目標

- ① 単項式について理解し、係数と次数がいえようになる。
- ② 多項式について理解し、同類項がまとめられるようになる。

Q1 《単項式》について、まとめよう。

まとめ

■ 数や文字およびそれらを掛けただけで作られる式を という。

数の部分をその単項式の といい、掛けた文字の個数をその単項式の という。

単項式が2種類以上の文字を含むとき、特定の文字に着目して や を考えることがある。この場合、残りの文字は と同じように扱う。

確認問題

- (1) 単項式 $-3ab^2x^2$ の係数と次数を答えなさい。
- (2) 単項式 $-3ab^2x^2$ の x に着目した係数と次数を答えなさい。

(1) 係数は , 次数は (2) 係数は , 次数は

Q2 《整式》について、まとめよう。

まとめ

■ 単項式の和として表される式を といい、その1つ1つの単項式を という。

単項式と多項式を合わせて という。

多項式の項の中で、文字の部分が同じである項を という。

同類項は、 の和を計算して、1つの項にまとめることができる。

同類項をまとめた多項式において、最も次数の高い項の次数を、その多項式の という。

また、次数が n の多項式を という。

確認問題

- 次の整式の同類項をまとめなさい。

□□ (1) $x^2+2x-4-4x+3x^2-5$ □□ (2) $4a^2-5ab+7-3a^2-ab-1$

(1) $x^2+2x-4-4x+3x^2-5$
 $= (\text{ } + 3)x^2 + (2 - \text{ })x + (\text{ } - 5) = \text{ }$

(2) $4a^2-5ab+7-3a^2-ab-1$
 $= (4 - \text{ })a^2 + (\text{ } - 1)ab + (\text{ } - 1) = \text{ }$

演習問題

1 次の問いに答えなさい。

→ **Q1**

□□(1) 次の単項式の係数と次数を答えなさい。

* □□① $8x^3$

* □□② $-a^2b^3$

□□③ $-6ax^3y^2$

□□(2) 次の単項式で [] 内の文字に着目したとき、その係数と次数を答えなさい。

* □□① $7ab^2x^2$ [x]

* □□② $-2a^2bx$ [a]

□□③ $-9ab^3x^2$ [a と x]

2 次の整式の同類項をまとめなさい。

→ **Q2**

* □□(1) $2x^3 - 5x^2 + 1 + 3x^3 - x^2 - 4x - 8$

□□(2) $6x^2 - 7xy + 5 - 4x^2 + 3xy + y^2 - 5$

* □□(3) $4a^2 - 3ab + 5b^2 - 5a^2 + 8ab - 7b^2$

□□(4) $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3 - a^3 - 3a^2b - 3ab^2 - b^3$

3 次の整式は何次式か答えなさい。

□□(1) $x^3 - 2x + 5$

□□(2) $a - 2a^2 + 5a^3 - a^4$

□□(3) $3x^2 - 3x - 5 - 2x^2 + x + 6$

□□(4) $a^3b - 2a^2b + 3ab^2 - 5$

理解度チェック

★ 次の空欄をうめなさい。

□□(1) 単項式では、数の部分を□□といい、掛けた文字の個数を□□という。

□□(2) 単項式の和として表される式を□□といい、その1つ1つの単項式を□□という。
文字の部分が同じである□□を□□といい、1つにまとめることができる。

1 次の問いに答えなさい。

□□(1) 次の単項式の係数と次数を答えなさい。

□□① $4abx$

□□② $-7x^2y^2$

□□(2) 次の単項式で [] 内の文字に着目したとき、その係数と次数を答えなさい。

□□① $-8ax^3$ [x]

□□② $10ab^2x$ [a]

2 次の整式の同類項をまとめなさい。

□□(1) $5x^2 - 3x + 2 - 2x^2 + 7x + 1$

□□(2) $a^2 - 4a + 5 - 2a^2 + 6a - 6$

□□(3) $3a^2 - 4ab + 7 - a^2 + 2ab - 2$

□□(4) $6x^2 - 3xy + 1 - 5x^2 + 7xy - 1$

★自分でチェックしてみよう★

●単項式と多項式

先生メモ

項 目	1回目(/)	2回目(/)	3回目(/)	ここに戻る
係数と次数がいえた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q1
特定の文字に着目できた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q1
多項式を理解した	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q2
同類項をまとめられた	yes / no	yes / no	yes / no	→ Q2