

2年 第1章 式の計算

【1】多項式の加法・減法

- その1 多項式の加法1 [同類項をまとめる]
- その2 多項式の加法2 [(多項式) + (多項式)]
- その3 多項式の減法 [(多項式) - (多項式)]

【2】多項式と数の乗法・除法

- その4 多項式と数の乗法1 [(多項式) × (数) ①]
- その5 多項式と数の乗法2 [(多項式) × (数) ②]
- その6 多項式と数の除法1 [(多項式) ÷ (数)]
- その7 多項式と数の除法2 [分数をふくむ式の計算]

【3】単項式の乗法・除法

- その8 単項式の乗法1 [(単項式) × (単項式)]
- その9 単項式の乗法2 [累乗]
- その10 単項式の除法1 [(単項式) ÷ (単項式)]
- その11 単項式の除法2 [分数をふくむ単項式の除法]
- その12 単項式の乗法・除法 [乗法と除法が混じった単項式の計算]

【4】式の活用

- その13 等式の変形 [等式の変形をする]

2年 第2章 『連立方程式』

【1】加減法

その14	加減法1	$\textcircled{1} + \textcircled{2}$
その15	加減法2	$\textcircled{1} - \textcircled{2}$ ($\textcircled{2} - \textcircled{1}$)
その16	加減法3	$\textcircled{1} \times a + \textcircled{2}$ ($\textcircled{1} + \textcircled{2} \times a$)
その17	加減法4	$\textcircled{1} \times a - \textcircled{2}$ ($\textcircled{1} - \textcircled{2} \times a$)
その18	加減法5	$\textcircled{1} \times a + \textcircled{2} \times b$
その19	加減法6	$\textcircled{1} \times a - \textcircled{2} \times b$ ($\textcircled{2} \times a - \textcircled{1} \times b$)

【2】代入法

その20	代入法1	$\textcircled{1}$ (単項式) を $\textcircled{2}$ に代入1 (代入先に係数無し)
その21	代入法2	$\textcircled{1}$ (単項式) を $\textcircled{2}$ に代入2 (代入先に係数有り)
その22	代入法3	$\textcircled{1}$ (多項式) を $\textcircled{2}$ に代入1 (代入先に係数無し)
その23	代入法4	$\textcircled{1}$ (多項式) を $\textcircled{2}$ に代入2 (代入先に係数有り)
その24	代入法5	$\textcircled{1} \times a$ を $\textcircled{2}$ に代入
その25	代入法6	$\textcircled{1}$ を変形(移項)し、 $\textcircled{2}$ に代入
その26	代入法7	{ $\textcircled{1}$ を変形(移項)} $\times a$ を $\textcircled{2}$ に代入

【3】いろいろな連立方程式

その27	いろいろな連立方程式1	式の整理が必要な連立方程式
その28	いろいろな連立方程式2	かっこを含む連立方程式1
その29	いろいろな連立方程式3	かっこを含む連立方程式2
その30	いろいろな連立方程式4	係数が整数でない連立方程式1
その31	いろいろな連立方程式5	係数が整数でない連立方程式2
その32	いろいろな連立方程式6	$A=B=C$ の形の方程式

【4】連立方程式の活用

その33	連立方程式の活用1	比例式の性質を用いた連立方程式
その34	連立方程式の活用2	複合問題1
その35	連立方程式の活用3	複合問題2
その36	連立方程式の活用4	複合問題3
その37	連立方程式の活用5	複合問題4

3年 第1章 式の計算

【1】多項式の乗法と除法

- その1 単項式と多項式の乗法
- その2 多項式と単項式の除法①
- その3 多項式と単項式の除法② (単項式が分数)
- その4 多項式と多項式の乗法①
- その5 多項式と多項式の乗法② (片方の項が3つのとき)

【2】乗法公式

- その6 乗法公式① $(x+a)(x+b)$
- その7 乗法公式② $(x+a)^2$, $(x-a)^2$
- その8 乗法公式③ $(x+a)(x-a)$
- その9 置き換えを使った展開
- その10 いろいろな式の展開

【3】因数分解

- その11 共通な因数をくくり出す因数分解
- その12 因数分解① $x^2 + (a+b)x + ab$
- その13 因数分解② $x^2 + 2ax + a^2$, $x^2 - 2ax + a^2$
- その14 因数分解③ $x^2 - a^2$
- その15 置き換えを使った因数分解
- その16 素因数分解