

代数 II

1章 式の計算

1 多項式の計算①	(中3)	4
2 多項式の計算②	(中3) (数I) (数II)	10
3 因数分解①	(中3) (数I)	14
4 因数分解②	(中3) (数I) (数II)	19
5 式の計算の利用	(中3) (数A)	24
1章のチャレンジ問題		30

2章 平方根

6 平方根	(中3) (数I)	32
7 根号をふくむ式の計算	(中3)	37
8 いろいろな問題	(中3) (数I)	43
2章のチャレンジ問題		48

3章 2次方程式

9 2次方程式の解き方	(中3) (数I)	50
10 2次方程式の応用	(中3) (数II)	57
3章のチャレンジ問題		64

4章 関数 $y=ax^2$

11 関数 $y=ax^2$	(中3)	66
12 関数 $y=ax^2$ の性質	(中3)	71
13 放物線と図形	(中3) (数I)	75
14 いろいろな関数	(中3) (数I)	81
4章のチャレンジ問題		86

5章 確率・統計

15 確率の基本	(中2)	88
16 順列	(中2) (数A)	96
17 組合せ	(数A)	103
18 ${}_nC_r$, ${}_nP_r$ と確率	(数A) (数B)	108
19 標本調査	(中3)	116
5章のチャレンジ問題		118

6章 整数に関する問題

20 約数・倍数	(数A)	120
21 n 進法・整数解	(数A)	124
6章のチャレンジ問題		128

※各節の最後には、まとめとして「節末問題」があります。

※(中2), (中3) は、中学校学習指導要領上での学年を、(数I), (数II), (数A), (数B) はそれぞれ高等学校の「数学I」, 「数学II」, 「数学A」, 「数学B」の内容であることを表します。