

# 目次

第1章 ひまわりの螺旋 .....	1
1.1 ひまわりの螺旋	2
1.2 ゴールデンフラワー	2
第2章 葉序 .....	7
2.1 基礎螺旋・葉序の右と左	8
2.2 シンパー・ブラウンの法則	10
第3章 斜列法 .....	13
3.1 斜列法	14
3.2 葉序 $\frac{3}{8}$	15
3.3 葉序 $\frac{5}{13}$	17
3.4 葉序 $\frac{8}{21}$	19
3.5 開度法と斜列法	21
第4章 格子 .....	25
4.1 行列	26
4.2 格子の定義	29

<b>第5章</b>	<b>ピックの定理</b> .....	<b>35</b>
5.1	ピックの定理	36
5.2	ピックの定理の証明	37
5.3	一般の格子の場合	43
5.4	ユークリッドのアルゴリズム	48
<b>第6章</b>	<b>連分数</b> .....	<b>51</b>
6.1	連分数の定義	52
6.2	連分数の一意性	53
6.3	主近似分数	55
<b>第7章</b>	<b>フィボナッチ数</b> .....	<b>65</b>
7.1	レオナルド・ピサノと位取り記数法	66
7.2	フィボナッチ数の公式	69
<b>第8章</b>	<b>近似格子点</b> .....	<b>75</b>
8.1	主近似格子点と中間近似格子点	76
8.2	主近似格子点の近似定理	95
<b>第9章</b>	<b>近似既約分数と斜列数</b> .....	<b>105</b>
9.1	最小値	106
9.2	最小値と主近似格子点	108
9.3	斜列数	110
9.4	リュカフラワー	122
9.5	四つの連分数	125

あとがき	133
関連図書	137
索引	139