

# 索引

<b>あ</b>		公開鍵暗号	41, 43
RSA 暗号	43	合成数	13
アダマール	16	合同式	17, 21
アルティン予想	40	公倍数	6
暗号化	41	公約数	6
暗号システム	41	<b>さ</b>	
暗号文	41	最小公倍数	6
<b>い</b>		最小値原理	9
位数	37	最大公約数	6, 11
<b>お</b>		<b>し</b>	
オイラー	3, 15	自然な写像	27
オイラー関数	30	自明な約数	13
オイラーの規準	46	剰余類	25
オイラーの定理	34	初等数論の基本定理	14
<b>か</b>		<b>す</b>	
カーマイケルの定理	36	数学的帰納法	9
ガウス	16	<b>せ</b>	
ガウス和	50	整除関係	6
鍵	41	ゼータ関数	16
可逆	19, 29	<b>そ</b>	
確率的素数	36	素因数分解	13
<b>き</b>		素因数分解の一意性	14
逆元	19, 29	相互法則	47
既約剰余類群	29	素数	13
共通鍵暗号	41	素数定理	16
<b>く</b>		素数判定法	36
クンマー	3	ソフィー・ジェルマン	3
<b>け</b>		孫子算経	24, 57
原始根	40	<b>た</b>	
<b>こ</b>		第1補充法則	47
公開鍵	43	第2補充法則	47

互いに素 19  
 単数 13

## ち

---

中国の剰余定理 23, 28, 57

## て

---

ディオファントス方程式 1  
 ディフィー・ヘルマン鍵共有 41  
 ディリクレ 3, 4

## と

---

ド・ラ・ヴァレー・プーサン 16

## は

---

倍数 6

## ひ

---

$p$  進付値 15  
 ピタゴラス方程式 2  
 秘密鍵 43  
 平文 41

## ふ

---

フェルマー 3  
 フェルマーテスト 36  
 フェルマーの最終定理 3  
 フェルマーの定理 33  
 復号化 41  
 双子素数 4  
 不定方程式 1

## へ

---

平方剰余 45  
 平方剰余記号 45  
 平方剰余の相互法則 47  
 平方非剰余 45

## ほ

---

法 17  
 補充法則 47, 49

## も

---

モニック 39

## や

---

約数 6

## ゆ

---

ユークリッド 15  
 ユークリッドの互除法 7

## り

---

リーマン 16  
 リーマン予想 16  
 離散対数問題 42

## れ

---

零因子 20, 29

## わ

---

ワイルズ 3  
 割り切れる 6  
 割り算の定理 5