

# 索引

あ		公開鍵暗号	37, 39
RSA 暗号	39	合成数	13
アダマール	16	合同式	17, 21
暗号化	37	公倍数	6
暗号システム	37	公約数	6
暗号文	37	さ	
い		最小公倍数	6
位数	35	最小値原理	9
う		最大公約数	6, 11
ウィルソンの定理	42	し	
お		自然な写像	27
オイラー	3, 4, 15	自明な約数	13
オイラー関数	30	剰余類	25
オイラーの規準	41	初等数論の基本定理	14
オイラーの定理	35	す	
か		数学的帰納法	9
ガウス	16	せ	
ガウス和	46	整除関係	6
鍵	37	ゼータ関数	16
可逆	19, 20, 29	そ	
確率的素数	34	素因数分解	13
完全数	4	素因数分解の一意性	14
き		相互法則	43
逆元	19, 29	素数	13
既約剰余類群	29	素数定理	16
共通鍵暗号	37	素数判定法	34
く		ソフィー・ジェルマン	3
クンマー	3	孫子算経	24, 49
こ		た	
公開鍵	39	第1 補充法則	43
		第2 補充法則	43

互いに素.....	19, 20
単数.....	13
<hr/>	
ち	
中国の剰余定理.....	23, 28, 32
<hr/>	
て	
ディオファントス方程式.....	1
Diffie-Hellman 鍵共有.....	37
ディリクレ.....	3, 4
<hr/>	
と	
ド・ラ・ヴァレー・プーサン.....	16
<hr/>	
は	
倍数.....	6
<hr/>	
ひ	
$p$ 進付値.....	15
ピタゴラス方程式.....	2
秘密鍵.....	39
平文.....	37
<hr/>	
ふ	
フェルマー.....	3
フェルマーテスト.....	34
フェルマーの最終定理.....	3
フェルマーの定理.....	33
復号化.....	37
双子素数.....	4
不定方程式.....	1
<hr/>	
へ	
平方剰余.....	41
平方剰余記号.....	41
平方剰余の相互法則.....	43
平方非剰余.....	41
<hr/>	
ほ	
法.....	17
補充法則.....	43, 45
<hr/>	
め	
メルセンヌ素数.....	4

や	
約数.....	6
<hr/>	
ゆ	
ユークリッド.....	15
ユークリッドの互除法.....	7
<hr/>	
り	
リーマン.....	16
リーマン予想.....	16
離散対数問題.....	38
<hr/>	
れ	
零因子.....	20, 29
<hr/>	
わ	
ワイルズ.....	3
割り切れる.....	6
割り算の定理.....	5