

索引

記号

,	49
/演算子	30
%演算子	37
?	81
? : 演算子	7
[]	23
++演算子	11, 36
+=演算子	11
--演算子	36
<>	81

数字

2項演算子	7
2次元配列	44
2進木	302, 304
2分木	304
完全～	208, 304
2分探索	66
～の計算量	71
2分探索木	305
3項演算子	7
8王妃問題	148

a

ArrayIndexOutOfBoundsException例外	204
Arraysクラス	74

b

binarySearchメソッド	74, 79
BM法	250
Boyer-Moore法	250
break文	38, 63

c

CASE_INSENSITIVE_ORDERコンパレータ	77
charAtメソッド	36
class	81

cloneメソッド	25, 49
comparableインタフェース	77, 308
comparatorインタフェース	78, 205
compareToメソッド	77

d

do文	14, 63
-----	--------

e

enum	95
Enumクラス	95
equalsメソッド	77
extends	53, 81, 95

f

false	11
FIFO	116
final	52
for初期化式	13
for文	12, 63

g

getBytesメソッド	244
--------------	-----

i

if文	2, 7
IllegalArgumentException例外	204
implements	53
indexOfメソッド	244
IndexOutOfBoundsException例外	49
interface	81

j

JIS X0001	4
JIS X0121	8

k

KMP法	246
------	-----

Knuth-Morris-Pratt法.....246

l

lastIndexOfメソッド.....244

length.....24, 48, 242

lengthメソッド.....242

LIFO.....106

m

MAXVALUE.....253

n

nameメソッド.....95

new.....22, 51

nextBooleanメソッド.....29

nextDoubleメソッド.....29

nextFloatメソッド.....29

nextIntメソッド.....29

nextLongメソッド.....29

null.....84, 259, 309

n進木.....301

n進数.....34

o

O.....71

ordinalメソッド.....95

OutOfMemoryError例外.....87, 109

p

private.....52

protected.....52

public.....52

r

Randomクラス.....28

return文.....63

s

sortメソッド.....204

static.....53

Stringクラス.....36, 77, 244

substringメソッド.....244

super.....81

t

toStringメソッド.....95

true.....11

v

valuesメソッド.....95

w

while文.....10, 63

あ

間順.....303

後入れ先出し.....106

後順.....303

後判定繰返し.....15

アトム.....227

アルゴリズム.....2, 4

～と記憶域.....41

泡立ちソート.....165

安定なソート.....162

い

行きがけ順.....303

一致.....58

入れ子クラス.....52, 53

インクリメント演算子.....11, 36

インスタンス.....51

インタフェース.....52, 53

インデックス.....23, 274

インプリメント.....53, 95

う

閏年.....46

え

枝.....300

エンキュー.....116, 122

演算子.....7

/.....30

%.....37

? :.....7

++.....	11,36
+=.....	11
--.....	36
2項～.....	7
3項～.....	7
後置インクリメント～.....	36
前置インクリメント～.....	36
単項～.....	7

お

オーダー.....	71
オーバーロード.....	52
オープンアドレス法.....	96
オープンハッシュ法.....	84
大文字.....	77
押し込む.....	116
オペランド.....	7
親.....	208, 301

か

カーソル.....	274
開始点.....	12
階乗.....	133
階層的.....	300
外部節.....	300
外部ソート.....	163
ガウスの方法.....	13
帰りがけ順.....	303
型変数.....	81
下流.....	300
頑健さ.....	110
関数	
天井～.....	69
ハッシュ～.....	83, 87
間接的な再帰.....	135
完全2分木.....	208, 304

き

木.....	300
完全2分～.....	208, 304
決定～.....	5
順序～.....	302

2分探索～.....	305
半順序～.....	208
左部分～.....	304
部分～.....	301
右部分～.....	304
無順序～.....	302
キー.....	58, 85, 305, 318
記憶域.....	41, 274
木構造.....	300
基数.....	34
キュー.....	116, 256
兄弟.....	208, 301
局所クラス.....	53
近接.....	58

<

クイックソート.....	184, 204
空木.....	301
空集合.....	227
区間.....	58
九九.....	16
クラス.....	51, 52
～変数.....	51
入れ子～.....	52, 53
局所～.....	53
公開～.....	52
最終～.....	53
抽象～.....	53
直接下位～.....	53
直接上位～.....	53
内部～.....	53
派生～.....	53
メンバ～.....	53, 54
繰返し.....	10
後判定～.....	15
前判定～.....	10
クローズドハッシュ法.....	96
クローン.....	25, 49

け

計算量.....	70
～と増加率.....	72

時間～	70
領域～	70
桁数	15, 36
ゲッター	52
決定木	5
限定	52
限定操作	157
原問題	150

こ

子	208, 301
左の～	304
右の～	304
公開	52
～クラス	52
交換	163
単純～ソート	165
後行順	303
降順	162
合成数	38
構成要素	22, 45
構成要素型	45
後続ノード	256
後続ポインタ	258, 285
後置インクリメント演算子	36
小文字	77
コンストラクタ	52
コンパレータ	78, 205, 260, 309

さ

再帰	132
～的定義	132
～の除去	141
～呼出し	135
間接的な～	135
真に～的	138
直接的な～	135
非～	141, 192
末尾～	141
最終クラス	53
最大公約数	136
最大値	

三値の～	2
配列の要素の～	26
再ハッシュ	96
先入れ先出し	116
差集合	229
指す	256
三角形	18
3項演算子	7
三重ループ	16
参照	51, 258, 274, 306
三値の最大値	2
三値の中央値	5

し

シェーカーソート	171
ジェネリクス	81
ジェネリック	78
シェルソート	178
時間計算量	70
自己参照型	258
自然数	132
～の集合	226
自然な順序	77, 308
子孫	301
実体	51
私的	52
集合	226
終端節	300
終了点	12
重連結リスト	284
循環・重連結リスト	285
循環リスト	284
順序	256
順序木	302
照合	241
昇順	162, 305, 318
衝突	83
剰余	30, 136
上流	300
初期化	23
配列～	24
処理	8

真に再帰的	138
真部分集合	228

す

枢軸	184
～の選択	190
スキップテーブル	249, 253
スタック	106, 142, 194, 256
～ポインタ	108

せ

正	14
整数	30
～の集合	226
静的初期化子	52
正方形	42, 136
積集合	229
節	300
セッター	52
線	9
線形探索	60, 260
～の計算量	70
線形探索法	96
線形リスト	256
先行順	303
先行ノード	256
先行ポインタ	285
先祖	301
選択	163
～ソート	172, 217
単純～ソート	172
前置インクリメント演算子	36
先頭	116
先頭ノード	256

そ

双岐選択	2
走査	27, 60
ソート	162
泡立ち～	165
安定な～	162
外部～	163

クイック～	184, 204
シェーカー～	171
シェル～	178
双方向バブル～	171
単純交換～	164
単純選択～	172, 217
単純挿入～	174, 178
度数～	218
内部～	163
バブル～	165
ヒープ～	208
分布数え上げ～	218
マージ～	198, 205
挿入	163
単純～ソート	174, 178
挿入ポイント	74
増分	182
双方向バブルソート	171
属する	227
底	106
素数	38, 87
素朴法	241

た

高さ	301
多次元配列	44
凸凹な～	48
多重集合	227
多重ループ	16
縦型探索	302, 305
ダミーノード	287
単項演算子	7
探索	58
2分～	66
2分～の計算量	71
2分探索木からの～	310
線形～	60, 260
線形～の計算量	70
縦型～	302, 305
逐次～	60
幅優先～	302
深き優先～	302

文字列～	240
横型～	302
端子	9
単純交換ソート	164
単純選択ソート	172, 217
単純挿入ソート	174, 178
単純法	240

ち

チェイン法	84
チェス	148
力まかせ法	240
逐次探索	60
中央値	
三値の～	5
中間順	303
抽象クラス	53
頂上	106
長方形	42, 136
直接下位クラス	53
直接上位クラス	53
直接的な再帰	135
直角三角形	18

つ

積む	106
----	-----

て

定義済み処理	8
定数	52
データ	8
データ構造	22
テキスト	240
デキュー	116, 124
デクリメント演算子	36
凸凹	48
デッキ	129
天井関数	69

と

通りがけ順	303, 305
度数	301

度数ソート	218
度数分布表	218
トップダウン	139

な

内部クラス	53
内部節	301
内部ソート	163
長さ	23
流れ図	2, 8

に

2項演算子	7
2次元配列	44
二重ループ	16
2進木	302, 304
二値の交換	31
2分木	304
完全～	208, 304
2分探索	66
～の計算量	71
2分探索木	305

ね

根	300, 308, 313
---	---------------

の

ノード	256, 300
-----	----------

は

葉	300
倍数	182
入っている	227
バイトシーケンス	244
配列	22, 49
～初期化子	24
～の長さ	23, 24
～の複製	25
～の分割	185
～のマージ	198
～変数	22
～本体	22

空の～	49
バケット	83, 96
派生クラス	53
パターン	240
8王妃問題	148
ハッシュ	
～関数	83, 87
～値	82
～表	83
～法	82
再～	96
ハノイの塔	144
幅優先探索	302
バブルソート	165
双方向～	171
半順序木	208
判断	8
番兵	64

ひ

ピーク	111, 126
ヒープ	208
～ソート	208
非再帰	141, 192
非終端節	301
左の子	304
左部分木	304
左ポインタ	306

ふ

フィールド	51, 52
深さ優先探索	302
複合代入演算子	11
複製	25, 49
含まれる	228
節	300
プッシュ	106, 110
部分木	301
左～	304
右～	304
部分集合	228
部分問題	150

フリーリスト	280
プリミティブ型	75, 204
フローチャート	2, 8
プログラム流れ図	8
分割	185
分割統治法	155, 188
分岐	6
分枝限定法	157
分枝操作	155
分布数え上げソート	218

へ

半年	46
平方根	42

ほ

ポインタ	256, 258
ポップ	106, 110
ボトムアップ	140

ま

マージソート	198, 205
前順	303
前判定繰返し	10
待ち行列	116
両方向～	129
末尾	116
末尾再帰	141
末尾ノード	256

み

右の子	304
右部分木	304
右ポインタ	306

む

無限集合	227
無限ループ	63
無順序木	302

め

メソッド	4, 52
------	-------

～の再帰呼び出し.....	135
～呼出しとスタック.....	107
メンバ.....	52
～クラス.....	53, 54

も

文字セット.....	244
文字列.....	77
～探索.....	240

ゆ

ユークリッドの互除法.....	136
有限集合.....	227

よ

要素.....	45, 226, 256
要素型.....	45
横型探索.....	302

ら

乱数.....	28
---------	----

り

リスト.....	256
重連結～.....	284
循環～.....	284
循環・重連結～.....	285
線形～.....	256
双方向～.....	284
フリー～.....	280
連結～.....	256
両方向待ち行列.....	129
リングバッファ.....	118

る

累積度数分布表.....	219
ループ端.....	9, 12

れ

レコード.....	279
列挙.....	95
レベル.....	301

連結リスト.....	256
------------	-----

わ

和.....	10
和集合.....	229