

## 索引

記号	
!= (値比較演算子)	47, 49
" (文字列リテラル)	14
""" (文字列リテラル)	14, 242, 266
#	21
# (コメント)	30
% (剰余演算子)	9
% (書式化演算子)	152
% (変換指定)	152
%= (累算代入演算子)	91
& (ビット積演算子)	124
&= (累算代入演算子)	91
' (文字列リテラル)	12, 14
''' (文字列リテラル)	14
'__main__'	296
'ascii'	359
'cp932'	359
'euc-jis-2004'	359
'False'	53
'None'	119
'True'	53
'utf-8'	196, 359
() (仮引数の宣言)	241
() (区切り子)	60, 74
() (式結合演算子)	204
() (呼出し演算子)	31, 243, 283
* (import文)	301
* (アンパック)	260
* (キーワード引数の強制)	265
* (可変個引数)	258
* (乗算演算子)	9
** (辞書化されたキーワード引数)	262
** (実引数のアンパック)	264
** (べき乗演算子)	9
**= (累算代入演算子)	91
*= (累算代入演算子)	91
+ (加算演算子)	9
+ (単項+演算子)	9
+= (累算代入演算子)	91
, (仮引数の区切り)	241
, (実引数の区切り)	243
, (タプル)	204
- (減算演算子)	9
- (単項-演算子)	9
-= (累算代入演算子)	91
-> (アノテーション)	268
. (属性参照演算子)	311
. (パス)	363
. (明示的相対インポート)	304
.. (パス)	363
.. (明示的相対インポート)	304
... (補助プロンプト)	14
/ (除算演算子)	9
/ (パス)	362
// (切捨て除算演算子)	9
//= (累算代入演算子)	91
/= (累算代入演算子)	91
: (アノテーション)	268
: (ラムダ式)	286
< (値比較演算子)	47
<< (シフト演算子)	126
<<= (累算代入演算子)	91
<= (値比較演算子)	47
= (代入)	18
== (値比較演算子)	47, 49
> (値比較演算子)	47
>> (シフト演算子)	126
>= (値比較演算子)	47
>>= (累算代入演算子)	91
>>> (基本プロンプト)	6
? : (条件演算子)	62
@= (累算代入演算子)	91
@abstractmethodデコレータ	335
@classmethodデコレータ	326
@propertyデコレータ	320
@staticmethodデコレータ	327
[ ] (インデックス演算子)	133, 170, 185
[ ] (省略可能な引数)	142, 268
[ ] (リスト表記演算子)	166
[:] (スライス演算子)	136, 171, 187
\"	13
\'	13, 14
\?	13
\\	13
\a	13
\b	13
\f	13
\n	13

<code>\r</code> .....	13
<code>\t</code> .....	13
<code>\v</code> .....	13
<code>\</code> .....	20
<code>\</code> (エスケープシーケンス) .....	13
<code>\</code> (行の継続) .....	21, 74
<code>^</code> (ビット排他的論理和演算子) .....	124
<code>~=</code> (累算代入演算子) .....	91
<code>--add_()</code> .....	335
<code>--all_</code> .....	303
<code>--annotations_</code> .....	269
<code>--call_()</code> .....	317
<code>--class_</code> .....	334
<code>--dict_</code> .....	334
<code>--doc_</code> .....	271, 334
<code>--enter_()</code> .....	361
<code>--exit_()</code> .....	361
<code>--getitem_()</code> .....	335
<code>--init_()</code> .....	314, 334
<code>--init_.py</code> .....	302
<code>--iter_()</code> .....	335
<code>--name_</code> .....	296
<code>--new_()</code> .....	335
<code>--next_()</code> .....	335
<code>--repr_()</code> .....	323
<code>--str_()</code> .....	323
<code>-</code> (数値リテラル) .....	11
<code>-</code> (変数名) .....	21, 103
<code>--</code> (ダングー) .....	314
<code>{ }</code> ( <code>str.format()</code> ) .....	154
<code>{ }</code> (辞書表記演算子) .....	214
<code>{ }</code> (集合表記演算子) .....	228
<code>{ }</code> (整形ずみ文字列リテラル) .....	156
<code> </code> (ビット和演算子) .....	124
<code> =</code> (累算代入演算子) .....	91
<code>~</code> (パス) .....	363
<code>~</code> (ビット反転演算子) .....	124
<code>¥</code> .....	20
<code>¥</code> (パス) .....	362

## 数字

<code>0b</code> (2進リテラル) .....	11
<code>0o</code> (8進リテラル) .....	11
<code>0x</code> (16進リテラル) .....	11
1の補数 .....	127
2項演算子 .....	9
2次元リスト .....	184

2進	
~数 .....	24, 123
~リテラル .....	11
2値	
~の交換 .....	70, 115
~の差 .....	63
~の最小値 .....	245
~の最大値 .....	244
~のソート .....	70
2の補数 .....	127
3項演算子 .....	9, 62
3値	
~の最大値 .....	244
~のソート .....	71
8進	
~数 .....	24
~リテラル .....	11
10進	
~数 .....	24, 25
~リテラル .....	11
16進リテラル .....	11

## A

ABCMetaメタクラス .....	335
abcモジュール .....	335
<code>abs()</code> .....	122
<code>add()</code> (set型) .....	231
and演算子 .....	56, 59
<code>append()</code> (list型) .....	174
ArithmeticError例外 .....	349
array型 (arrayモジュール) .....	195
arrayモジュール .....	195
<code>as</code> (except節) .....	344
<code>as</code> (import文) .....	300
<code>as</code> (with文) .....	360
ASCII .....	197, 359
<code>ascii_letters</code> (stringモジュール) .....	145, 368
<code>ascii_lowercase</code> (stringモジュール) .....	145
<code>ascii_uppercase</code> (stringモジュール) .....	145
AttributeError例外 .....	349
<code>autopep8</code> .....	83

## B

<code>b</code> (バイト列リテラル) .....	196
<code>B</code> (バイト列リテラル) .....	196
BaseException例外 .....	346, 349
<code>bin()</code> .....	37

bool()	120, 122
bool型	53, 120
break文	94
BufferedRandomクラス	365
BufferedReaderクラス	365
BufferedWriterクラス	365
buffering (open関数)	365
bytearray型	197
bytes()	196
bytes型	196

## C

callable()	317
capitalize() (str型)	150
center() (str型)	151
chr()	151
class	310, 328, 331
clear() (dict型)	222
clear() (list型)	177
clear() (set型)	231
close() (ファイル)	355
cls	326
collections.OrderedDict型	221
comp()	122
complex型	10, 79, 123
continue文	95
copy() (dict型)	223
copy() (list型)	187
copy.deepcopy()	188
copyright	6
count() (list型)	173
count() (str型)	144
CP932	359
CR	361

## D

datetimeモジュール	371
datetime.datetime.now()	371
decimalモジュール	121
Decimal型 (decimalモジュール)	121
decode() (bytes型)	197
deepcopy() (copyモジュール)	188
def	241
del文	118
deleter	321
dict()	216
dict型	214

dict_items型	224
dict_keys型	224
dict_values型	224
difference() (set型)	233
difference_update() (set型)	233
digits (stringモジュール)	145, 368
dir()	334
discard() (set型)	231
divmod()	122, 205
dump() (pickleモジュール)	371

## E

e (浮動小数点数リテラル)	11, 79
elif節	50
else	48
else節 (for文)	104
else節 (if文)	48
else節 (try文)	343
else節 (while文)	94
encoding (open関数)	359
end (print関数)	32
endswith() (str型)	144
enumerate()	140, 210
EOF	358
except節	343, 344
Exception例外	347, 349
exit()	7
extend() (list型)	174

## F

f (整形ずみ文字列リテラル)	79, 156
F (整形ずみ文字列リテラル)	79, 156
f文字列	79, 147, 156
False	53, 120
filecmpモジュール	367
FileExistsError例外	349
FileIOクラス	365
FileNotFoundError例外	349, 355
filter()	289
filterオブジェクト	289
filter型	289
finally節	343
find() (str型)	142
float()	36, 122
float型	10, 121
fnmatchモジュール	367
for (内包表記)	190

for文 ..... 100, 235  
 format() (str型) ..... 38, 154  
 from (import文) ..... 300  
 frozenset型 ..... 229, 230  
 function型 ..... 283

## G

GeneratorExit例外 ..... 349  
 get() (dict型) ..... 218  
 globモジュール ..... 367  
 global文 ..... 280  
 Guido van Rossum ..... 2

## H

help() ..... 266  
 hex() ..... 37, 122  
 hexdigits (stringモジュール) ..... 145

## I

id() ..... 114  
 IDLE ..... 5, 30, 382  
 if else (条件演算子) ..... 62  
 if節 ..... 48  
 if文 ..... 46  
 imag ..... 123  
 import文 ..... 96, 295, 300  
 ImportError例外 ..... 301  
 in (for文) ..... 100, 141  
 in (内包表記) ..... 190  
 in演算子 ..... 139, 172, 222, 229  
 IndentationError例外 ..... 80  
 index() (list型) ..... 173  
 index() (str型) ..... 142  
 IndexError例外 ..... 133, 349  
 input関数 ..... 34  
 insert() (list型) ..... 176  
 int() ..... 36, 122  
 int型 ..... 10  
 intersection() (set型) ..... 233  
 intersection\_update() (set型) ..... 233  
 ioパッケージ ..... 365  
 is演算子 ..... 117  
 is-Aの関係 ..... 333  
 isalnum() (str型) ..... 151  
 isalpha() (str型) ..... 151  
 isascii() (str型) ..... 151  
 isdecimal() (str型) ..... 151

isdigit() (str型) ..... 151  
 isdisjoint() (set型) ..... 231  
 isidentifier() (str型) ..... 75, 151  
 isinstance() ..... 333  
 islower() (str型) ..... 151  
 is not演算子 ..... 117  
 isnumeric() (str型) ..... 151  
 isprintable() (str型) ..... 151  
 isspace() (str型) ..... 151  
 issubset() (set型) ..... 232  
 issuperset() (set型) ..... 232  
 istitle() (str型) ..... 151  
 isupper() (str型) ..... 151  
 items() (dict型) ..... 224  
 iter() ..... 235  
 itertoolsモジュール ..... 213

## J

j (虚数リテラル) ..... 79, 123  
 J (虚数リテラル) ..... 79  
 JIS X0121 ..... 73  
 join() (str型) ..... 146

## K

KeyboardInterrupt例外 ..... 343, 345, 349  
 KeyError例外 ..... 215, 218, 349  
 keys() (dict型) ..... 224  
 kind-of-Aの関係 ..... 333

## L

lambda演算子 ..... 286  
 len() ..... 134, 169  
 LF ..... 361  
 list() ..... 166, 187, 207  
 list型 ..... 164  
 ljust() (str型) ..... 151  
 load() (pickleモジュール) ..... 371  
 lower() (str型) ..... 150

## M

map  
 ～オブジェクト ..... 288  
 ～型 ..... 288  
 map() ..... 288  
 math.pi ..... 41  
 max() ..... 67, 122, 183  
 min() ..... 67, 122, 183

mode (open関数) ..... 354  
 ModuleNotFoundError例外 ..... 301

## N

NameError例外 ..... 349  
 newline (open関数) ..... 361  
 next() ..... 235  
 None ..... 118  
 NoneType型 ..... 118  
 nonlocal文 ..... 280  
 not演算子 ..... 57, 59  
 not in演算子 ..... 139, 172, 222, 229  
 NumPy ..... 195

## O

objectクラス ..... 331  
 oct() ..... 37, 122  
 octdigits (stringモジュール) ..... 145  
 open関数 ..... 354  
 or演算子 ..... 56, 59  
 ord() ..... 151  
 osモジュール ..... 367  
 OSError例外 ..... 349, 355, 360  
 os.path.exists() ..... 367, 370  
 OverflowError例外 ..... 349

## P

partition() (str型) ..... 148  
 pass文 ..... 52  
 pathlibモジュール ..... 367  
 PEP ..... 82  
 PEP 0 ..... 82  
 PEP 8 ..... 41, 82, 271  
 PEP 256 ..... 271  
 PEP 257 ..... 270  
 PEP 484 ..... 271  
 pi (mathモジュール) ..... 41  
 pickleモジュール ..... 371  
 pop() (dict型) ..... 222  
 pop() (list型) ..... 176  
 pop() (set型) ..... 231  
 pow() ..... 122  
 print() ..... 31, 246, 323, 359  
 printable (stringモジュール) ..... 145  
 propertyクラス ..... 321  
 punctuation (stringモジュール) .. 145, 368  
 pydocstyle ..... 83

pydocstyle ..... 271  
 Python ..... 2  
 ～ソフトウェア財団 ..... 2, 376  
 ～のインストール ..... 378  
 ～のダウンロード ..... 376  
 PYTHONPATH ..... 298  
 pythonコマンド ..... 384

## Q

quit() ..... 7

## R

r (原文文字列リテラル) ..... 15  
 R (原文文字列リテラル) ..... 15  
 raise文 ..... 346  
 randint() (randomモジュール) ..... 97  
 randomモジュール ..... 96  
 random.randint() ..... 97  
 range() ..... 100, 102, 137  
 range型 ..... 235  
 range\_iterator型 ..... 235  
 read() (ファイル) ..... 358  
 readline() (ファイル) ..... 356, 358  
 readlines() (ファイル) ..... 358  
 real ..... 123  
 remove() (list型) ..... 176  
 remove() (set型) ..... 231  
 replace() (str型) ..... 149  
 return文 ..... 244  
 reverse() (list型) ..... 179  
 reverse (sorted関数) ..... 72  
 reversed() ..... 141, 179  
 rfind() (str型) ..... 142  
 rindex() (str型) ..... 142  
 rjust() (str型) ..... 151  
 round() ..... 122  
 RuntimeError例外 ..... 349

## S

seek() (ファイル) ..... 366  
 self ..... 313  
 sep (print関数) ..... 35  
 set() ..... 228  
 set型 ..... 228  
 setdefault() (dict型) ..... 219  
 setter ..... 321  
 shutilモジュール ..... 367

sleep() (timeモジュール)	93
sorted()	72, 207
Sphinx	271
split() (str型)	148
splitlines() (str型)	148
startswith() (str型)	144
StopIteration例外	235
str()	37
str型	13, 132
string.ascii_letters	145, 368
string.ascii_lowercase	145
string.ascii_uppercase	145
string.digits	145, 368
string.hexdigits	145
string.octdigits	145
string.printable	145
string.punctuation	145, 368
string.whitespace	145
strip() (str型)	149
sum()	122, 181
super()	329
swapcase() (str型)	150
symmetric_difference() (set型)	233
symmetric_difference_update() (set型)	233
SyntaxError例外	80
sysモジュール	298
sys.float_info	121
sys.intern()	156
sys.path	298
sys.path.append()	298, 305
SystemExit例外	349

## T

tell() (ファイル)	366
tempfileモジュール	367
TextIOWrapperクラス	365
The Zen of Python	22
timeモジュール	93
time.sleep()	93
title() (str型)	150
tracebackモジュール	348
True	53, 120
try	342
try節	342
try文	342
try-finally文	343
tuple()	204, 207

tuple型	202
type()	17, 55, 335
TypeError例外	81, 315, 349

## U

union() (set型)	232
union_update() (set型)	232
update() (dict型)	220
upper() (str型)	150
UTF-8	359

## V

ValueError例外	81, 340, 349
values() (dict型)	224

## W

while文	88
whitespace (stringモジュール)	145
with文	360
write() (ファイル)	355, 359, 365
writelines() (ファイル)	359

## Z

ZeroDivisionError例外	81, 341, 349
zip	
～オブジェクト	212
～化	212
～型	212
zip()	212, 216
zip_longest() (itertoolsモジュール)	213

## あ

アイデンティティ	115
アクセス	163
～制御	319
アクセッサ	320
浅いコピー	188
値	16, 54, 115
参照への渡し	251
辞書の～	214, 227
～渡し	251
値比較演算子	47, 60
後判定繰返し	105
アノテーション	268
暗算トレーニング	247
アンバック	169, 208
暗黙的相対インポート	304

い	
位置	
ストリーム～	366
～引数	256
一種	333
イテラブル	178, 235
～オブジェクト	102, 141, 178, 235, 335
～型実引数	260
イテレータ	235, 335
イミュータブル	116
入れ子	9
～の内包表記	192
インクリメント	90
インスタンス	311
～オブジェクト	316
～化	311
～変数	314
～メソッド	317
インストール	
Pythonの～	378
インターン	
文字列の～	156
インタフェース	335
インタプリタ	4
インタラクティブシェル	6, 380
インデックス	132, 163, 170
～演算子	133, 170, 185
～式	133
インデント	46, 66, 68
インプレース	175
隠蔽	
データ～	318
インポート	96, 295, 300
暗黙的相対～	304
絶対～	304
明示的相対～	304
引用符	
単一～	13, 14
二重～	13, 14
う	
閏年	272
え	
エスケープシーケンス	13
エラー	340
構文～	80, 340

円記号	20
エンコーディング	41, 196, 359
演算子	8, 75
! $\sim$ (値比較演算子)	47, 49
% $\sim$ (剰余演算子)	9
% $\sim$ (書式化演算子)	152
& $\sim$ (ビット積演算子)	124
() $\sim$ (式結合)	204
() $\sim$ (呼出し演算子)	31, 243, 283
* $\sim$ (乗算演算子)	9
** $\sim$ (べき乗演算子)	9
+ $\sim$ (加算演算子)	9
+ $\sim$ (単項+演算子)	9
- $\sim$ (減算演算子)	9
- $\sim$ (単項-演算子)	9
/ $\sim$ (除算演算子)	9
// $\sim$ (切捨て除算演算子)	9
< $\sim$ (値比較演算子)	47
<< $\sim$ (シフト演算子)	126
<= $\sim$ (値比較演算子)	47
== $\sim$ (値比較演算子)	47, 49
> $\sim$ (値比較演算子)	47
>= $\sim$ (値比較演算子)	47
>> $\sim$ (シフト演算子)	126
[] $\sim$ (インデックス演算子)	133, 170, 185
[] $\sim$ (リスト表記演算子)	166
[:] $\sim$ (スライス演算子)	136, 171, 187
$\sim$ (ビット排他的論理和演算子)	124
and $\sim$ (論理演算子)	56, 59
if else $\sim$ (条件演算子)	62
in $\sim$ (帰属性判定演算子)	139, 172, 222, 229
is $\sim$ (同一性判定演算子)	117
is not $\sim$ (同一性判定演算子)	117
lambda $\sim$ (ラムダ演算子)	286
not in $\sim$ (帰属性判定演算子)	139, 172, 222, 229
or $\sim$ (論理演算子)	56, 59
{ } $\sim$ (辞書表記演算子)	214
{ } $\sim$ (集合表記演算子)	228
$\sim$ (ビット和演算子)	124
$\sim$ (ビット反転演算子)	124
2項 $\sim$	9
3項 $\sim$	9, 62
ビット単位のシフト $\sim$	126
ビット単位の論理 $\sim$	124
値比較 $\sim$	47, 60

全〜の一覧	76
単項〜	9
同一性判定〜	117
属性参照〜	311
帰属性判定〜	139, 172, 222, 229
比較〜	76, 172
算術〜	9
累算代入〜	90
論理〜	57
円周率	40

## お

オーバーライド	330, 335
オープン	354
大文字	150
オブジェクト	114
filter〜	289
map〜	288
zip〜	212
イテラブル〜	102, 141, 178, 235, 335
インスタンス〜	316
型〜	316
関数〜	282
ファイル〜	354
モジュール〜	295
呼出し可能〜	315, 317
〜参照渡し	251
〜指向プログラミング	3, 328
オフセット	132
オペランド	8
重み	24, 126
親	
〜クラス	328
〜ディレクトリ	362

## か

外延	191
改行	13, 32, 361
ユニバーサル〜モード	361
下位集合	232
階乗	248
回復	343, 347
カウンタ	
参照〜	119
〜用変数	100
加算	8
数当てゲーム	96

仮数	121
型	10, 17, 54, 115, 334
bool〜	53, 120
bytes〜	196
bytesarray〜	197
complex〜	10, 79, 123
dict〜	214
dict_items〜	224
dict_keys〜	224
dict_values〜	224
filter〜	289
float〜	10, 121
frozenset〜	229, 230
function〜	283
int〜	10
list〜	164
map〜	288
None〜	118
range〜	235
range_iterator〜	235
set〜	228
str〜	13, 132
tuple〜	202
zip〜	212
組込み〜	120
シーケンス〜	102, 194, 217
数値〜	10
整数〜	10
凍結集合〜	229
動的〜付け	312
配列〜	195
複素数〜	10, 123
浮動小数点数〜	10, 121
変換〜	152, 155
マッピング〜	217
論理〜	53, 120
〜オブジェクト	316
〜ヒント	271
かつ	56
可読性	4, 41
カプセル化	319
可変個実引数	258
画面	31
仮引数	241
カレント	
〜ディレクトリ	362
〜ワーキングディレクトリ	362



環境変数	378
関数	31, 240, 334
組込み～	31, 241
高階～	285
匿名～	286
内部～	276
無名～	286
ユーザ定義～	241
～オブジェクト	282
～型プログラミング	3
～定義	241, 276
～頭部	241
～本体	241
～呼出し	31
完全	
～限定名	299
～修飾名	299
関連値	
例外の～	348

## き

偽	46, 53, 120
キー	
辞書の～	214, 227
キーボード	34
キーワード	74
辞書化された～引数	262
～引数	257
記憶域	115
記号文字	20
記述性	4
基数	24
奇数	64, 103
帰属性判定演算子	139, 172, 222, 229
基底	
抽象～クラス	335
～クラス	328
既定	254
基本	
～対話モード	6, 380
～プロンプト	6
逆斜線	20
キャメルケース	310
行	21
空～	31, 74
～区切り文字	361
行列	

単位～	193
～の和	186
局所	
～スコープ	279
～名前空間	277
～変数	277
虚数リテラル	79, 123
虚部	123
切捨て除算	8

## く

空行	31, 74
偶数	64
空白	78, 145
区切り子	78
九九	106
組	202
組込み	
標準～例外	348
～関数	31, 241
～スコープ	279
～名前空間	279
組込み型	120
クラス	310, 334
親～	328
基底～	328
子～	328
サブ～	328
スーパー～	328
抽象基底～	335
派生～	328
予約済み識別子～	75
～定義	310
～変数	325
～メソッド	326
繰返し	88
後判定～	105
前判定～	105
～文	88
グルー言語	3
クローズ	355

## け

継承	328
多重～	335
警報	13
ゲーム	

数当て～	96
じゃんけん～	98
結合	
左～	9
右～	9
～規則	75
ゲッタ	320
言語	
グルー～	3
スクリプト～	4
プログラミング～	2
減算	8
原バイト列	196
原文字列リテラル	15

## こ

子	
～クラス	328
～ディレクトリ	362
広域	
～スコープ	279
～名前空間	277
～変数	277
公開	319
高階関数	285
交換	
2 値の～	70, 115
公式な文字列	323
降順	70
更新	355
構成要素	185
後退	13
構築子	314
構文	69
～エラー	80, 340
コード	
文字～	138, 197
～ブロック	294
互換性	
例外の～	344
コピー	
浅い～	188
シャロー～	188
ディープ～	188
深い～	188
コメント	30
～アウト	149

小文字	150
コンストラクタ	314, 335
コンテキストマネージャ	361
コンテナ	164
～シーケンス	194
コンパイル	5

## さ

差	63
～集合	233
再帰	
～的	248
～呼出し	249
最小値	67, 122
2 値の～	245
リストの～	182
再送出	347
最大値	67, 122
2 値の～	244
3 値の～	244
リストの～	182
サブ	
～クラス	328
～ディレクトリ	362
算術	
～演算子	9
～変換	122
参照	114
オブジェクト～渡し	251
属性～演算子	311
～カウンタ	119
～の値渡し	251
～渡し	251

## し

シーク	366
シーケンス	
コンテナ～	194
フラット～	194
～型	102, 194, 217
式	18, 33, 54
インデックス～	133
条件～	62
スライス～	136, 171, 187
並び～	100, 141
判定～	46
呼出し～	243, 244

ラムダ～	286
～文	52
識別子	75, 151
予約済み～クラス	75
識別番号	114, 115
資源	361
時刻	371
字下げ	46
辞書	214
順序付きの～	221
～化されたキーワード引数	262
～内包表記	227
～の値	214, 227
～のキー	214, 227
～の走査	223
～表記演算子	214
指数	121
四則演算	8
実行	5, 30, 383
実引数	31, 243
イテラブル型～	260
可変個～	258
実部	123
シフト	126
左～	126
ビット単位の～演算子	126
右～	126
～JISコード	359
シャローコピー	188
じゃんけんゲーム	98
集合	61, 228
凍結～型	229
～内包表記	234
～の走査	179, 234
～表記演算子	228
順序	164
～付きの辞書	221
商	205
上位集合	232
条件	
～演算子	62
～式	62
乗算	8
昇順	70
小数部	8
状態	317
剰余	8, 205

除算	8
切捨て～	8
書式送り	13
書式化	
文字列の～	38
～演算子	152
所属	313
処理	73
真	46, 53, 120
人工言語	2
真超集合	232
真部分集合	232

## す

スイート	66, 69, 88
垂直タブ	13
水平タブ	13
数値	
～型	10
～リテラル	10, 78
スーパー	
～クラス	328
～ディレクトリ	362
数列	100
スクリプト	
～言語	4
～ファイル	30, 294
～プログラム	30
スコープ	278
局所～	279
組込み～	279
広域～	279
スタイルガイド	82
ステート	317
ストリーム位置	366
スライス	136
～演算子	136, 171, 187
～式	136, 171, 187
スロット	256

## せ

正規パッケージ	302
制御	
アクセス～	319
整形済み文字列リテラル	79, 156
整数	
符号付き～	195

符号無し～	195
～型	10
～リテラル	10, 78
静的	285
～メソッド	327
精度	121, 153, 154
積	
ビット～演算子	124
論理～	57
～集合	233
セッタ	320
絶対	
～インポート	304
～パス	363
セット	125
線	73
線形探索	135

## そ

素	231
走査	104, 134, 210
辞書の～	223
集合の～	179, 234
タブルの～	179, 205
文字列の～	134, 140, 141
リストの～	178
送出	341, 346
再～	347
相対	
暗黙的～インポート	304
明示的～インポート	304
～パス	363
ソート	70
2 値の～	70
3 値の～	71
属性	313
データ～	312
メソッド～	313
～参照演算子	311
揃え	151, 154

## た

対応付け	
名前の～	278
対称差集合	233
代替形式	154
代入	16, 115

累算～演算子	90
～文	18, 52, 118
ダウンロード	
Pythonの～	376
多重	
～継承	335
～ループ	106
多相性	330
多態性	330
ダックタイピング	331
タブ	
垂直～	13
水平～	13
タブル	202
～の走査	179, 205
多様性	330
単位行列	193
単一引用符	13, 14
単項演算子	9
探索	
線形～	135
端子	73
単純	
～名	299
～文	52, 69
ダンダー	314
ダンプ	368
短絡評価	59

## ち

注釈	30
抽象	
～基底クラス	335
～メソッド	335
チューブル	202
超集合	232
直列化	371

## つ

対	202
---	-----

## て

ディープコピー	188
定義	241, 278
関数～	241, 276
クラス～	310
ユーザ～関数	241

ユーザ～例外	348
～ずみ処理	73
定数	41
ディレクトリ	354, 362
データ	73
バイナリ～	196
～隠蔽	318
～構造	163
～属性	312
テキスト	
～入出力	365
～ファイル	365
～モード	355
デクリメント	90
デコレータ	321
@abstractmethod～	335
@classmethod～	326
@property～	320
@staticmethod～	327
手続き型プログラミング	3
デバッグ	149
デフォルト	254
～値	254
デリータ	321
伝播	347

## と

同一性	115
～判定演算子	117
等価性	49, 139
凍結集合型	229
統合開発環境	5, 382
動的	285
～型付け	312
頭部	69
関数～	241
トークン	74
ドキュメント	266
匿名関数	286
閉じる	355
トレースバック	348

## な

内部関数	276
内包	191
入れ子の～表記	192
辞書～表記	227

集合～表記	234
リスト～表記	190
流れ図	46, 73
生	
～入出力	365
～ファイル	365
名前	16, 75
局所～空間	277
組込み～空間	279
広域～空間	277
～空間	278, 299
～空間パッケージ	305
～修飾	319
～難読化	319
～の対応付け	278
並び式	100, 141

## に

二重	
～引用符	13, 14
～ループ	106
入出力	
テキスト～	365
バイナリ～	365

## ね

ネスト	9
-----	---

## は

排他的	355
ビット～論理和演算子	124
バイト	
原～列	196
～配列	197
～列	196, 364
～列リテラル	79, 196
バイナリ	
～データ	196
～入出力	365
～ファイル	364
配列	164
バイト～	197
～型	195
バグ	149
パス	363
絶対～	363
相対～	363

モジュール検索～	298
～を通す	378
派生	328
～クラス	328
バック	208
バックスラッシュ	20
パッケージ	302
正規～	302
名前空間～	305
ハッシュテーブル	215
バッテリー付属	99
番号記号	21
判断	73
判定	46
同一性～演算子	117
～式	46
反転	125
反ピクル化	371
反復可能	235

## ひ

比較演算子	76, 172
引数	
位置～	256
仮～	241
キーワード～	257
辞書化されたキーワード～	262
実～	31, 243
～の受渡し	251
ピクル化	371
反～	371
非公開	319
非公式な文字列	323
左結合	9, 75
左シフト	126
日付	371
ビット	123
～積演算子	124
～単位のシフト演算子	126
～単位の論理演算子	124
～排他的論理和演算子	124
～反転演算子	124
～和演算子	124
否定	
論理～	57
ビュー	224
評価	33, 54

短絡～	59
表示	31
標準	
～組込み例外	348
～ライブラリ	298
開く	354

## ふ

ファイル	354, 362
スクリプト～	30, 294
テキスト～	365
生～	365
バイナリ～	364
～オブジェクト	354
～終端文字	7
フィールド幅	153
フォルダ	354, 362
深いコピー	188
復元	323, 371
複合文	65
副作用	270
複素数	79
～型	10, 123
符号	50, 154
～付き整数	195
～無し整数	195
復帰	13, 361
浮動小数点数	
～型	10, 121
～リテラル	10, 79
部品	240
部分集合	232
フラグ	152
フラット	
～シーケンス	194
振舞い	317
フローチャート	46, 73
プログラミング	
オブジェクト指向～	3, 328
～言語	2
～パラダイム	3
プログラム	2
スクリプト～	30
ブロック	294
コード～	294
プロンプト	
基本～	6

補助～	14
文	18, 33
break～	94
continue～	95
del～	118
for～	100, 235
global～	280
if～	46
import～	96, 295, 300
nonlocal～	280
raise～	346
return～	244
try～	342
try-finally～	343
while～	88
with～	360
繰返し～	88
式～	52
代入～	18, 52, 118
単純～	52, 69
複合～	65
文書	266
～化文字列	242, 266, 270

## へ

平均値	273
べき乗	8
ヘッダ	69
別名	300
ヘルプユーティリティ	267
変換	
算術～	122
～型	152, 155
～指定	152
返却	34, 244
～値	244, 246
変更可能	116
変更不能	116
変数	16, 114
インスタンス～	314
カウンタ用～	100
局所～	277
クラス～	325
広域～	277

## ほ

ホームディレクトリ	362
-----------	-----

保守性	41
補助プロンプト	14
補数	
1の～	127
2の～	127
捕捉	341, 342
ポリモーフィズム	330

## ま

前判定繰返し	105
マジックナンバー	40
マシン精度	121
マスク	125
マッピング型	217

## み

右結合	9, 75
右シフト	126
ミュータブル	116

## む

無限ループ	94
結び付ける	114
無名関数	286

## め

明示の相対インポート	304
命令型プログラミング	3
メソッド	39, 143, 313, 316, 334
インスタンス～	317
クラス～	326
静的～	327
抽象～	335
～属性	313
メッセージ	143, 316, 330
メモリ	115

## も

モード	
テキスト～	355
ユニバーサル改行～	361
文字	132
記号～	20
ファイル終端～	7
余白～	154
～コード	138, 197
～種	150

モジュール	96, 294
～オブジェクト	295
～検索パス	298
文字列	12, 132
f～	79, 147, 156
原～リテラル	15
公式な～	323
整形ずみ～リテラル	79, 156
非公式な～	323
文書化～	242, 266, 270
～のインターン	156
～の書式化	38
～の走査	134, 140, 141
～リテラル	12, 14, 79, 132

## や

約数	103
----	-----

## ゆ

ユーザ	
～定義関数	241
～定義例外	348
優先度	9, 75
ユニバーサル改行モード	361

## よ

要素	132, 163
構成～	185
～数	134
余白文字	154
呼出し	242
再帰～	249
～演算子	31, 243, 283
～可能オブジェクト	315, 317
～式	243, 244
予約語	74
予約済み識別子クラス	75

## ら

ライブラリ	4
標準～	298
ラムダ	
～演算子	286
～式	286
乱数	96

## り

リスト	163
2次元～	184
連結～	173
～内包表記	190
～の最小値	182
～の最大値	182
～の走査	178
～表記演算子	166
リテラル	10
2進～	11
8進～	11
10進～	11
16進～	11
虚数～	79, 123
原文字列～	15
数値～	10, 78
整形ずみ文字列～	79, 156
整数～	10, 78
バイト列～	79, 196
浮動小数点数～	10, 79
文字列～	12, 14, 79, 132

## る

累算代入演算子	90
ルートディレクトリ	362
ループ	88
多重～	106
無限～	94
～端	73
～本体	88

## れ

例外	80, 340
標準組込み～	348
ユーザ定義～	348
～安全	347
～処理	341
～中立	347
～の関連値	348
～の互換性	344
連結リスト	173
連想配列	215

## ろ

論理	
ビット単位の～演算子	124



ビット排他的～和演算子 .....	124
～演算 .....	124
～演算子 .....	57
～型 .....	53, 120
～積 .....	57
～否定 .....	57
～和 .....	57

## わ

和	
行列の～ .....	186
ビット～演算子 .....	124
ビット排他的論理～演算子 .....	124
論理～ .....	57
ワーキングディレクトリ .....	362
和集合 .....	232