

インデックス参照の補足

'文字列'[0] : 文字列の0番目

- * 指定する順番を **Index (インデックス)** と呼ぶ。
- * Indexは0番目から数える。
- * 範囲外にはアクセス出来ない (IndexError, index out of range)。
- * Indexがマイナス指定されると、後ろから数える。

Tips: コマンド実行時の出力を読もう
「IndexError: string index out of range」

'文字列'[x:y] : **slicing (スライス処理)**

文字列のx番目からy-1番目までを切り出す

変数に代入されてる
時も同じ操作が可能

len(): 文字列等、
シーケンスの長さ
(要素数)

```
>>> len('abc')
3
>>> 'abc'[0]
'a'
>>> 'abc'[2]
'c'
>>> 'abc'[3]
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
IndexError: string index out of range
>>> 'abc'[-1]
'c'
>>> 'abc'[-2]
'b'
>>> 'abc'[1:3]
'bc'
>>> 'abc' == 'abc'[:]
True
>>> 'abc' == 'abc'[0:len('abc')]
True
>>>
>>> string = 'abc'
>>> string[0]
'a'
>>>
```