

Python3基礎認定試験（追加項目：出るかもしれない）

with文

- with文が、close()メソッドが不要なことの補足：
 - close()は、私達が書かなくてもよいだけである
 - with文が終わるとファイルオブジェクトは、無効になる
 - 変数f や fp が、ファイルオブジェクトでよく使われる
 - 例外対策が出来るわけではない
- with文はネスト出来る

```
# あるファイルから別のファイルヘデータをコピーする場合
with open("source.txt", mode="rt", encoding="utf-8") as source:
    with open("destination.txt", mode="wt",
              encoding="utf-8") as destination:
        for line in source: # テキストファイルオブジェクトはイテラブルである
            # 各行に何らかの処理を行ってから書き込む
            processed_line = line + "\n" # processed: 加工された
            destination.write(processed_line)
```

```
"""(source.txt) : source : 元、発信源
This is a pen.
That is a pencil.
"""
```

```
"""(destination.txt) : destination : 目的地、送り先
This is a pen.

That is a pencil.
```

```
"""
```