

day4

function、module

kadai4-1

問題

5の平方根を求めよ。

- コピペして作った新しいソースコードをモジュールmyfunc.pyにする。書き換える部分を引数変数にして関数solve_sqrt()に仕立てる。
- solve_sqrt5.pyの冒頭でimport myfuncと書いて、myfunc.solve_sqrt(5)により $\sqrt{5}$ を求める。

回答

```
$ python solve_sqrt5.py  
√5 = 2.238095238095238
```

kadai4-2

問題

恒等式をも引数にして、適当な恒等式の解を求めよ。

回答

```
$ python solve_identity.py  
x^2 - 3 = 0  
x = -1.7320508073432779, 1.7320508127206147  
  
x^2 - 10 = 0  
x = -3.162280636306107, 3.162280767115588
```