

# ローカル変数とスコープ(scope)

sample\_func.py

```
def multiply(x, y):  
    answer = x * y  
    return answer
```

```
width = 2  
height = 5  
area = multiply(width, height)  
print(area) #-> 10  
print(answer) #-> NameError
```

変数x, y, answerは、関数multiply()の中でのみ使用できる**ローカル変数**。関数の外からはアクセスできない。

- ・変数answerは、このスコープではまだ設定されていない。
- ・関数multiplyの中で設定している変数answerとは異なる。
- ・そのためNameError。