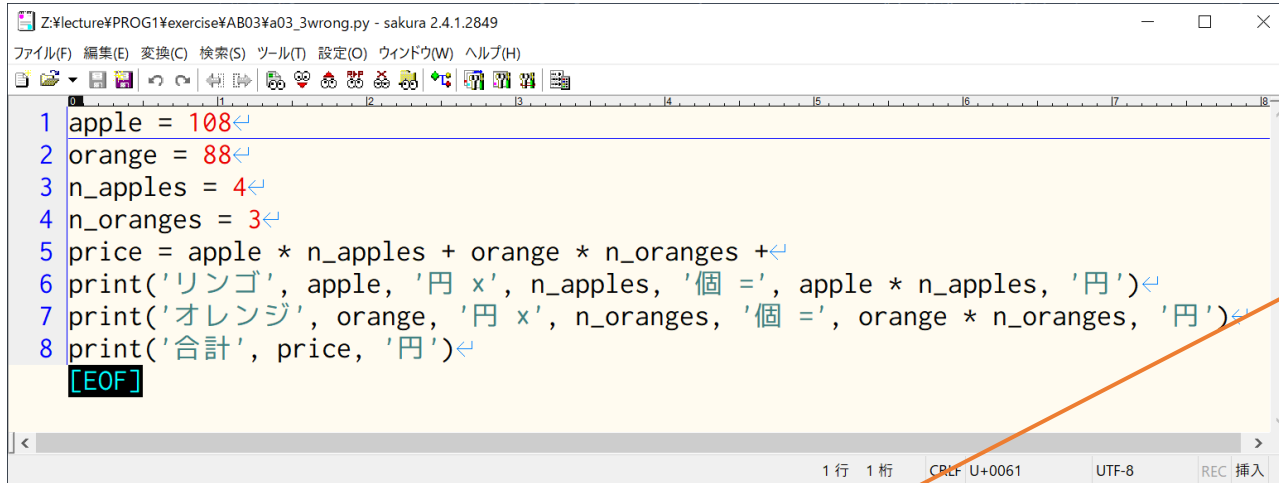


エラーメッセージを読もう



# エラーメッセージの読み方

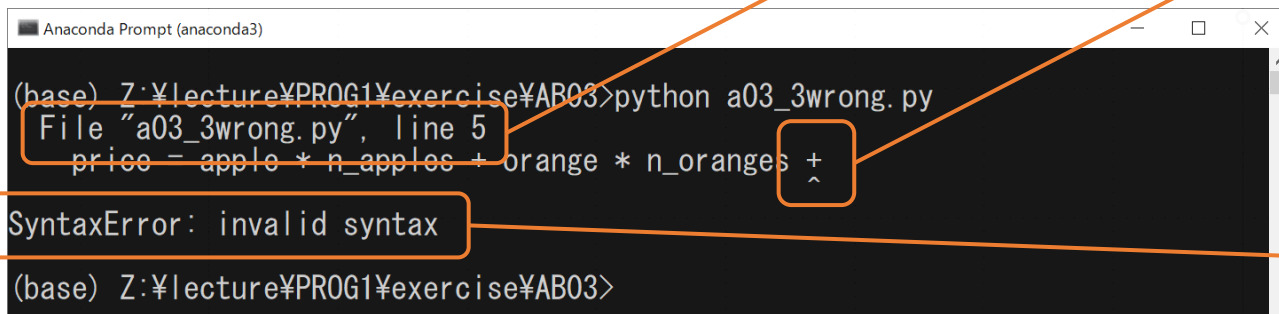
- エラーメッセージを確認すると問題が絞り込める.



```
1 apple = 108<
2 orange = 88<
3 n_apples = 4<
4 n_oranges = 3<
5 price = apple * n_apples + orange * n_oranges +<
6 print('リンゴ', apple, '円 x', n_apples, '個 =', apple * n_apples, '円')<
7 print('オレンジ', orange, '円 x', n_oranges, '個 =', orange * n_oranges, '円')<
8 print('合計', price, '円')<
[EOF]
```

5行目に問題があることがわかる

+ の下に ^ が表示されている  
→この付近に問題がありそうなことがわかる。  
ただし、もっと前に問題があり、ここでようやく  
わかったという場合もあるので、前も探す。



```
(base) Z:\lecture\PROG1\exercise\AB03>python a03_3wrong.py
File "a03_3wrong.py", line 5
    price = apple * n_apples + orange * n_oranges +
                                           ^
SyntaxError: invalid syntax
(base) Z:\lecture\PROG1\exercise\AB03>
```

エラーの内容: SyntaxError: invalid syntax  
英語だが翻訳してみる。  
「構文エラー: 無効な構文」  
構文に誤りがある。  
エラーメッセージで検索してみるのも有益。