

# 월말평가 가이드

---

## 월말평가 가이드

평가 진행방식 안내

1. 평가 안내사항 확인하기
2. 문제 지문 확인하기
3. Visual Studio Code에서 문제 확인하기
  - 3-1. Visual Studio Code 실행하기
  - 3-2. 파일 목록에서 문제 확인하기
4. 기본 터미널 설정하기
5. 터미널 열기
6. 파이썬(.py) 파일 실행시키기
  - 6-1. 현재 터미널의 경로에 실행하고자 하는 파일이 있는지 확인
  - 6-2. 명령어로 파이썬 파일 실행
7. 코드 작성하기
  - 7-1. 문제 파일 열기
  - 7-2. 코드 작성하기
8. 제출하기

## 평가 진행방식 안내

---

1. 평가 당일 시험 시작 시간에 `edu.ssafy.com`에 접속하여 해당하는 과목을 클릭합니다.
2. 제공되는 압축 파일을 다운로드 받은 후 압축을 풀어줍니다.
3. 압축 파일에는 문제셋이 담긴 폴더와 각 문제의 지문이 포함된 파일이 별도로 구분되어 제공될 예정입니다.
4. 제출 마감 시간 전까지 반드시 제출 안내에 적힌 형태로 파일을 압축하여 제출합니다.

## 1. 평가 안내사항 확인하기

---

A반\_Python\_월말평가\_예시.pptx 파일에서 확인 가능합니다.

시험 전 반드시 꼼꼼히 읽어주세요.

## 월말평가 예시

### | Background

✓ Python

### | Goal

✓ 프로그래밍 기본 문법에 대한 이해

### | 환경 설정

- 1) 개발환경: visual studio code(이하 vscode)를 이용하여 코드를 작성한다.
- 2) 코드실행: vscode의 터미널창에서 python명령어를 통해 코드를 실행한다.
- 3) 코드제출: 다음 항목들을 참고하여 제출한다.

### | 유의 사항

- 1) 성실하게 테스트에 임할 것 (부정 행위시 강력 조치 및 근거가 남음)
- 2) 소스코드 유사도 판단 프로그램 기준 부정행위로 판단될 시, 0점 처리 및 학사 기준에 의거 조치 실시 예정
- 3) 채점을 위한 별도의 데이터가 있음 (즉, 테스트 케이스와는 별도로 채점 케이스가 존재)

### | 코드 작성

최종 제출 코드가 다음 항목에 해당하는 경우, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음

- 1) Syntax Error로 인한 코드 실행이 불가능한 경우
- 2) 주석 설명이 미흡한 경우
- 3) 출력 결과에 정답과 무관하거나 불필요한 출력이 있는 경우
- 4) 코드 수정 및 추가가 금지된 영역에 코드가 작성된 경우

## 월말평가 예시

### | 코드 실행

vscode의 터미널창에서 python 실행 명령어로 결과를 확인.

```
$ python problem01_01.py
```

### | 제출 안내

제출 안내 미 준수 시, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음

- 1) 압축 및 제출 파일 이름  
- 지역0반\_홍길동  
ex) 서울1반\_홍길동 / 부울경2반\_김싸피
- 2) 압축 폴더 구조  
- 시험을 진행했던 폴더 구조 그대로 압축하여 제출을 진행

```
서울1반_홍길동/  
  problem01_01.py  
  problem01_02.py  
  problem01_data.json  
  ...
```

제출 마감시간에 서버 요청이 집중될 수 있으므로, 미리 제출하는 것을 권장.  
(마감 시간 이후 제출 불가)

## 2. 문제 지문 확인하기

## 월말평가 예시

### | Problem 01

- ❖ 김싸피는 시험점수를 관리하는 코드를 작성하려고 한다. 미리 수집한 과목별 점수는 json형식으로 저장되어 있고, 이를 불러오기 위한 코드는 미리 작성해 두었다. 시험점수 데이터 problem01\_data.json 의 데이터는 다음과 같이 구성되어 있다고 할 때 아래의 문제를 해결하시오.

index	정보
0	python 점수
1	html 점수
2	javascript 점수
3	project 점수

1. 문제 번호와 지문을 확인합니다.

#### • problem01\_01.py

전체 점수 중 최고점을 반환하는 함수 max\_score을 완성하시오.









#### • problem01\_02.py

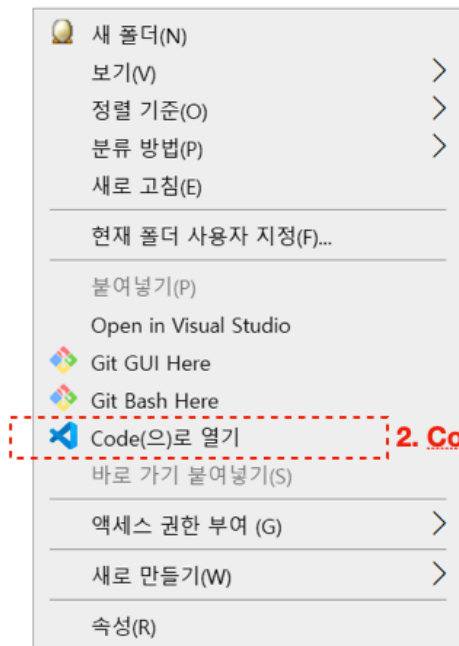
전체 점수 중 60점 이상인 과목의 개수를 계산하는 함수 over를 완성하시오.

2. 세부 문항의 요구사항을 확인합니다.

## 3. Visual Studio Code에서 문제 확인하기

### 3-1. Visual Studio Code 실행하기

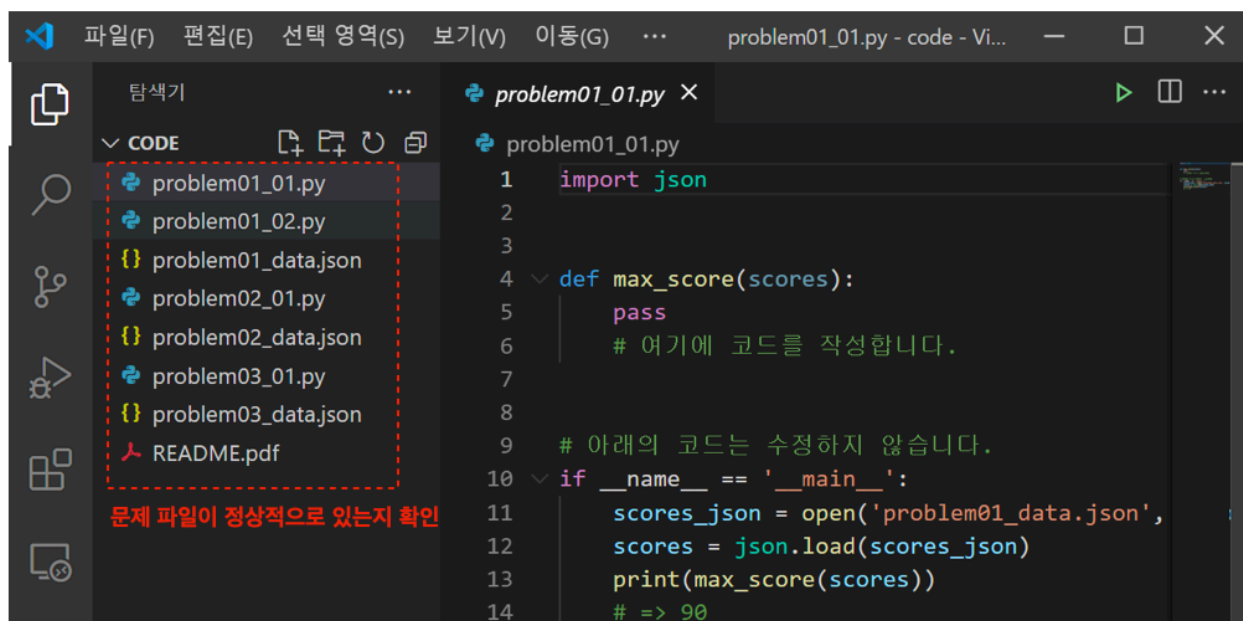
 problem01_01.py	2021-01-22 오후 12:44	Python File	1KB
 problem01_02.py	2021-01-22 오전 12:45	Python File	1KB
 problem01_data.json	2021-01-21 오후 11:58	JSON File	1KB
 problem02_01.py	2021-01-22 오전 12:45	Python File	1KB
 problem02_data.json	2021-01-22 오후 12:44	JSON File	1KB
 problem03_01.py	2021-01-22 오전 12:45	Python File	1KB
 problem03_data.json	2021-01-22 오전 12:23	JSON File	1KB
 README.pdf	2021-01-22 오전 12:40	Microsoft Edge PDF ...	198KB



1. 문제셋이 들어있는 폴더를 열고 여백에서 우클릭을 합니다.

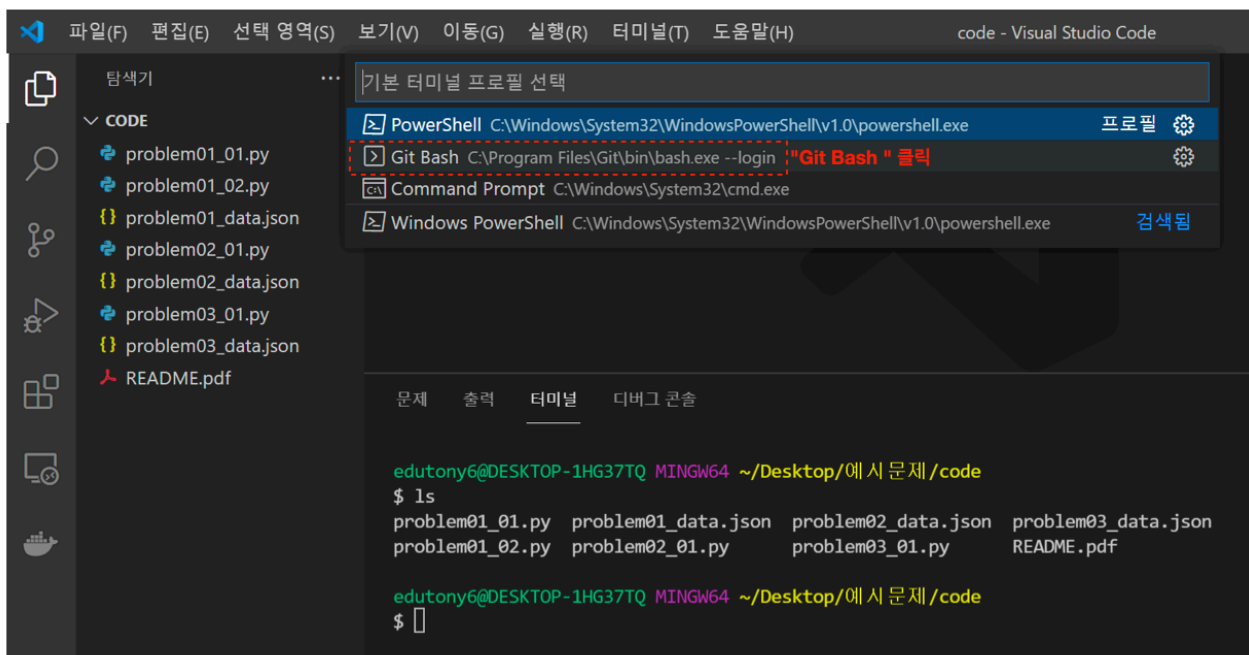
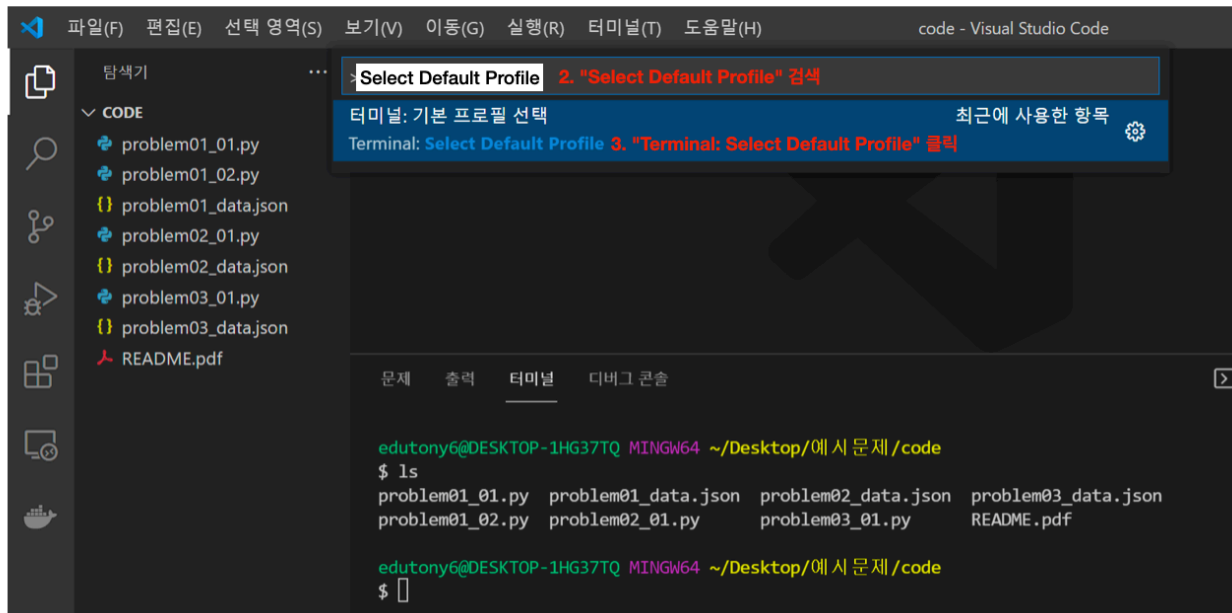
2. Code(으)로 열기를 클릭하여 VS Code를 실행합니다.

### 3-2. 파일 목록에서 문제 확인하기

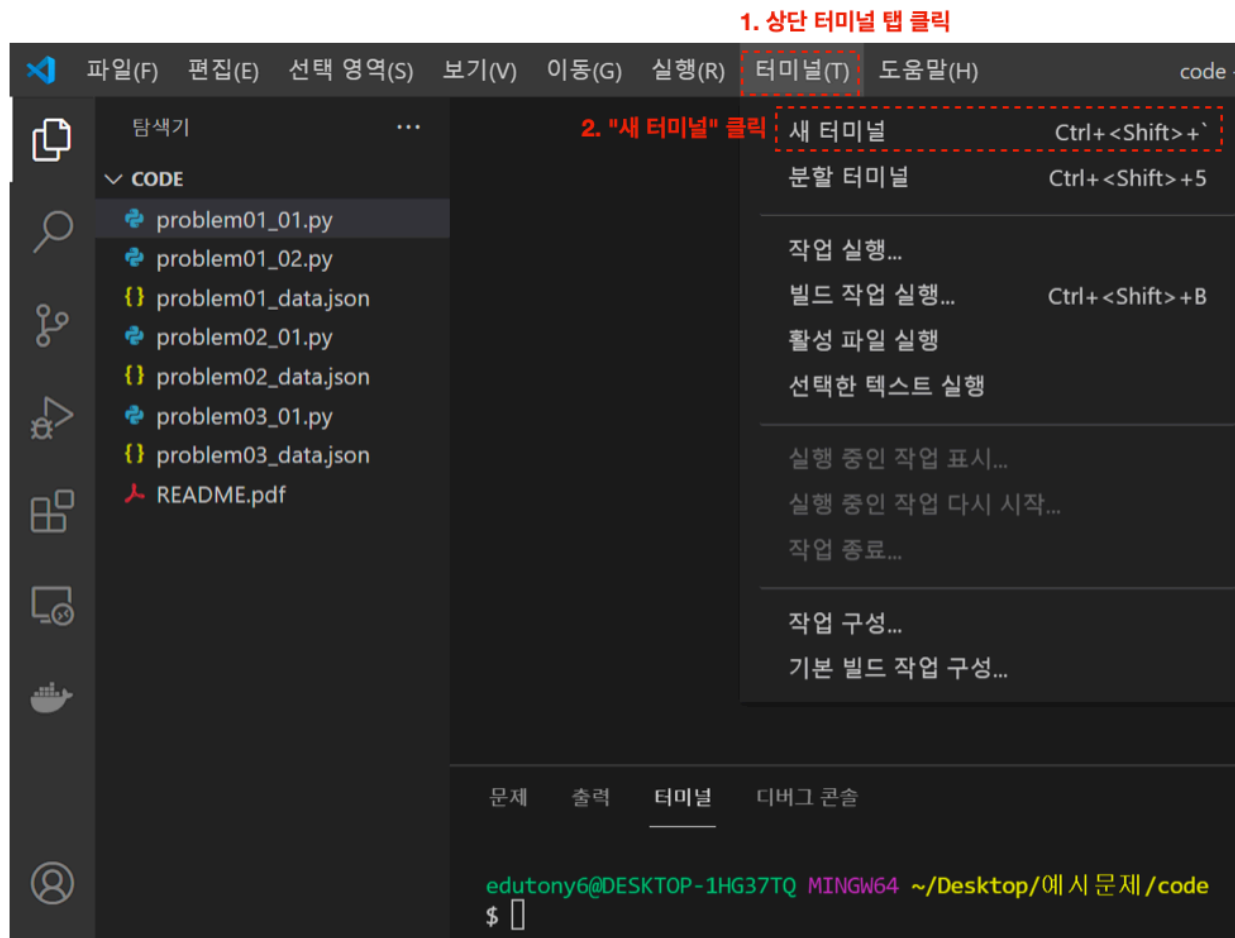


## 4. 기본 터미널 설정하기

1. "ctrl + shift + p"로 아래 보이는 창을 열고

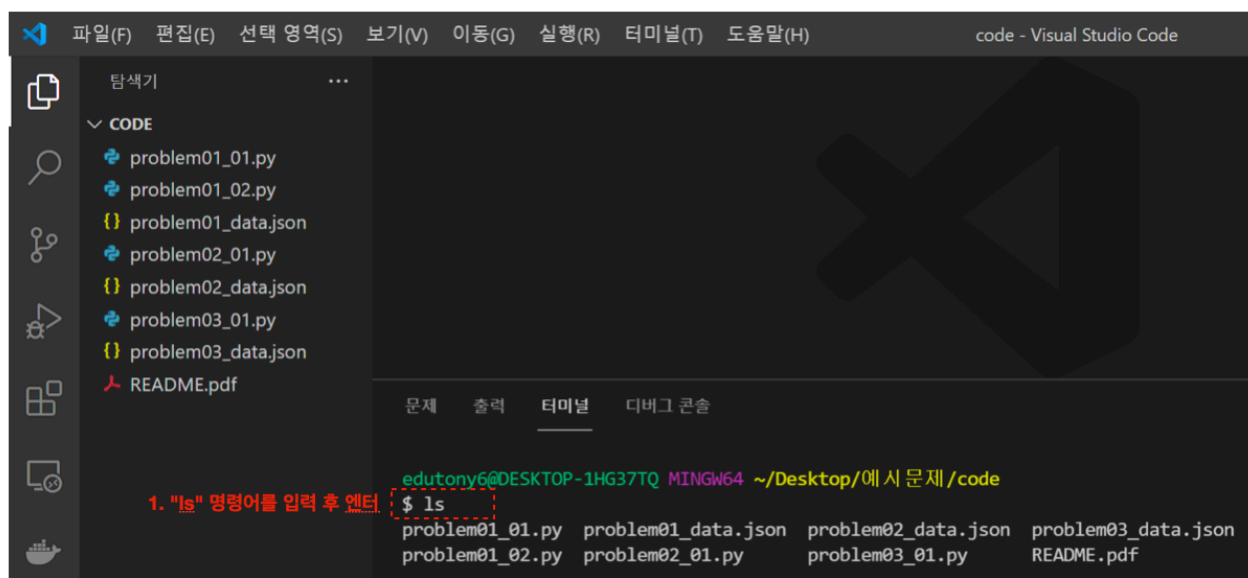


## 5. 터미널 열기



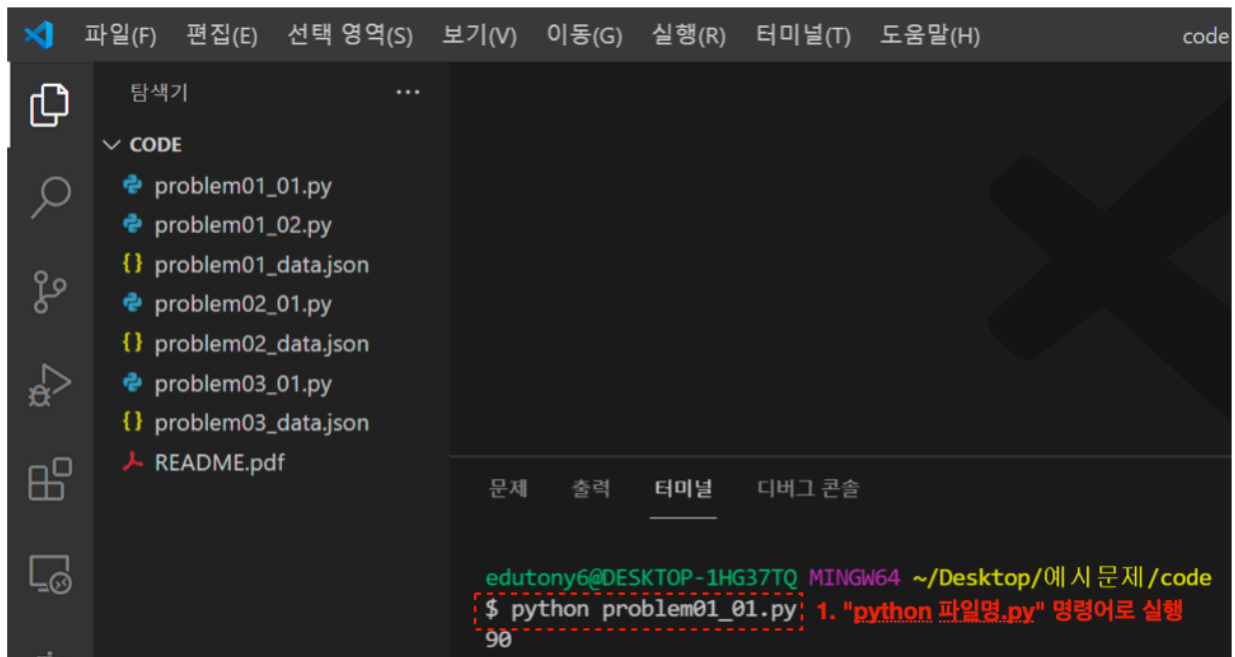
## 6. 파이썬(.py) 파일 실행시키기

### 6-1. 현재 터미널의 경로에 실행하고자 하는 파일이 있는지 확인



## 6-2. 명령어로 파이썬 파일 실행

반드시 파일명 뒤에 `.py` 확장자를 붙여서 실행합니다.

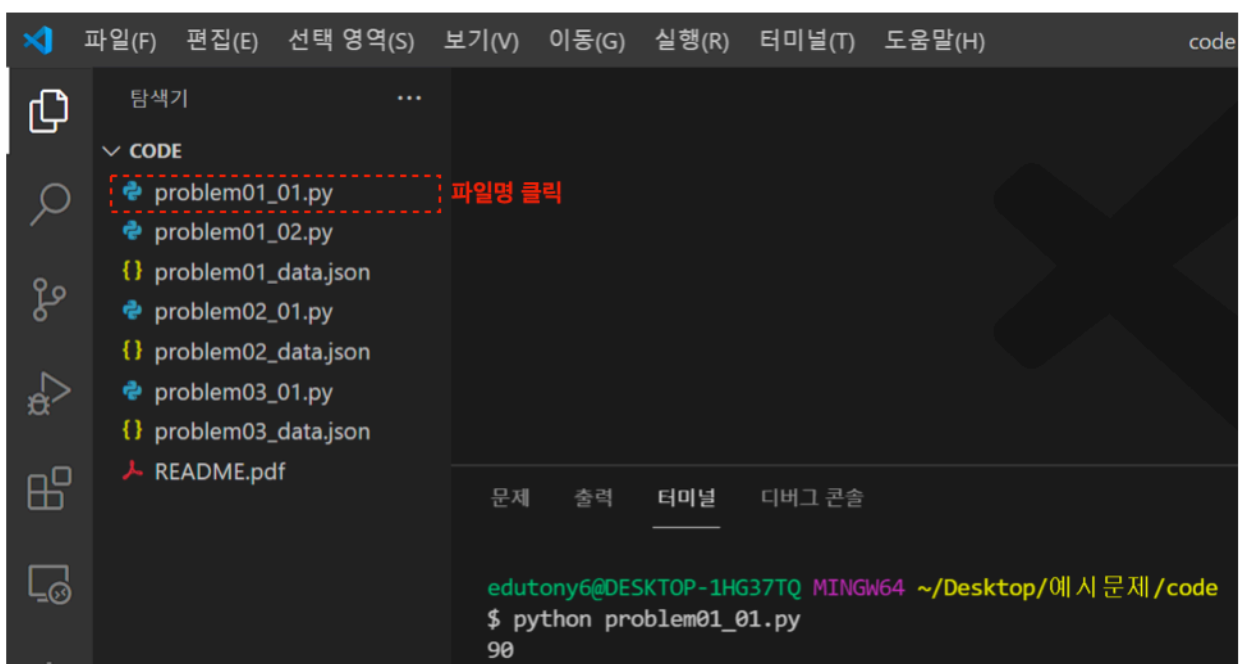


2. 실행 결과 확인

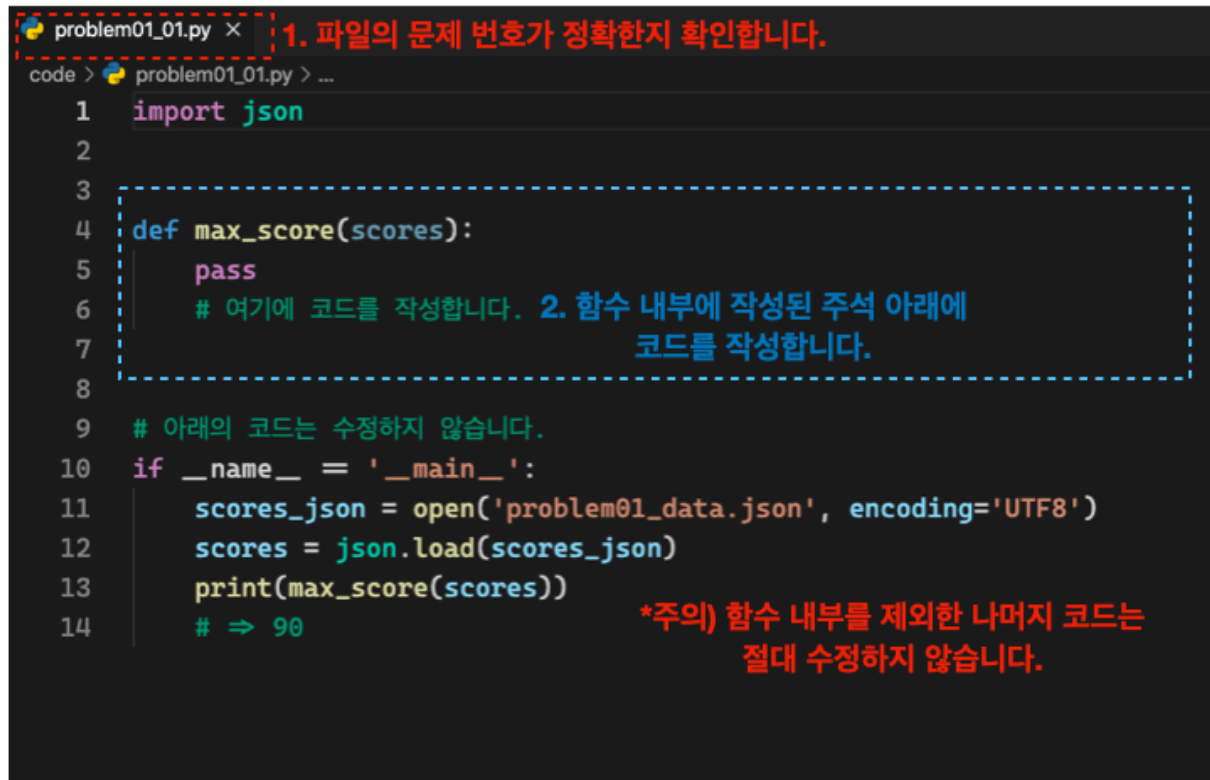
## 7. 코드 작성하기

코드를 모두 작성한 뒤 ⚠️ `ctrl + s`를 눌러서 저장합니다. ⚠️

### 7-1. 문제 파일 열기



## 7-2. 코드 작성하기



```
1 import json
2
3
4 def max_score(scores):
5     pass
6     # 여기에 코드를 작성합니다. 2. 함수 내부에 작성된 주석 아래에
7     코드를 작성합니다.
8
9 # 아래의 코드는 수정하지 않습니다.
10 if __name__ == '__main__':
11     scores_json = open('problem01_data.json', encoding='UTF8')
12     scores = json.load(scores_json)
13     print(max_score(scores))
14     # => 90
```

1. 파일의 문제 번호가 정확한지 확인합니다.

\*주의) 함수 내부를 제외한 나머지 코드는 절대 수정하지 않습니다.

## 8. 제출하기

- 마지막으로 모든 문제의 코드가 정상적으로 저장되었는지 다시 한 번 확인합니다.
- 제출 마감 시간 전까지 반드시 **제출 안내**에 적힌 형태로 파일을 압축하여 제출합니다.