



IDE보다 간편한 코드에디터

# 목차

- 코드에디터
- Sublime Text 장점
- Sublime Text 설치
- Sublime Text 실행
- Sublime Text 설정
- SublimeREPL 설치/사용
- SublimeCodeIntel 설치/사용
- 유용한 단축키

# 학습목표

- 코드 에디터를 설치하고 설정하는 방법을 알아보고 코드 에디터의 기능과 단축키를 사용하는 방법을 익힌다.
- 코드 에디터 기능을 확장시키는 패키지를 설치하고 사용하는 방법을 이해한다.

# 코드에디터

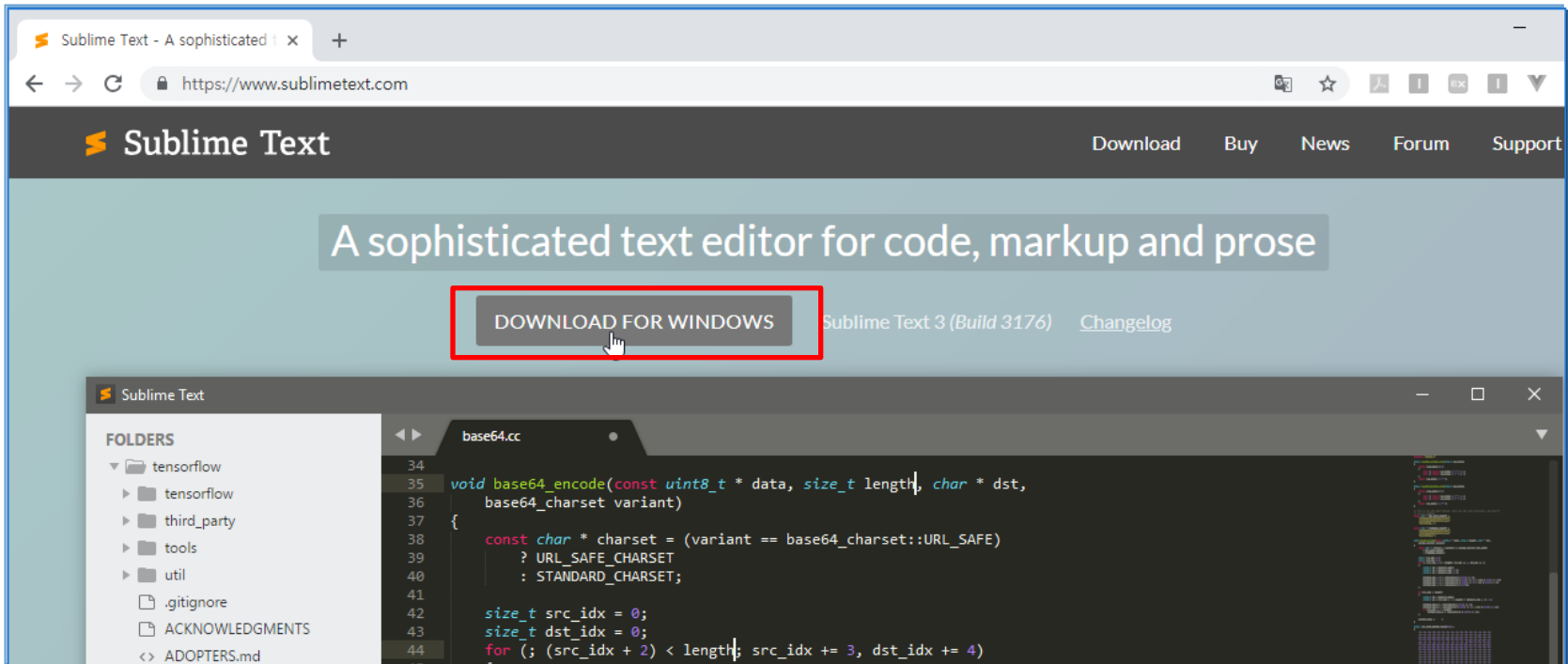
- 가장 기본적인 프로그래밍 도구로서 소스코드를 작성하고 편집하는 목적으로 만들어진 **소스코드 전용 에디터 프로그램**입니다.
- 코드 에디터 프로그램은 개발에 도움이 되는 여러 기능을 제공합니다. 예를 들어, 코드를 해석해서 **문법을 색으로 하이라이팅** 해주는 기능, 따옴표(" ")를 자동으로 입력해주는 기능, 자동완성 기능 등을 제공합니다.
- PyCharm과 같이 강력한 IDE(Integrated Development Environments)도 있지만 초보자에게 적합하지 않을 수 있고 부담스런 면도 있습니다.
- 간단하지만 강력한 기능을 갖춘 코드에디터를 3개를 추천합니다.
  - ① Sublime Text : 가장 널리 알려진 프로그램으로 무료로 사용 가능
  - ② Visual Studio Code : 마이크로소프트 무료 코드에디터, 충분한 기능제공
  - ③ Atom : GitHub에서 만든 에디터로 무료로 제공되는 오픈소스

# Sublime Text 장점

- 확장성이 좋고 빠르고 가벼운 특성으로 많은 개발자에게 호평을 받고 유명해진 프로그램입니다.
- 많은 파일을 동시에 띄어 작업을 할 수 있어서 작업 효율이 좋습니다.
- 강력한 탐색과 자동완성 기능으로 생산성을 높입니다.
- Windows, Mac OS X Linux를 모두를 지원합니다.
- 깔끔하고 로딩속도가 빠릅니다.
- 유용한 패키지들이 많습니다.

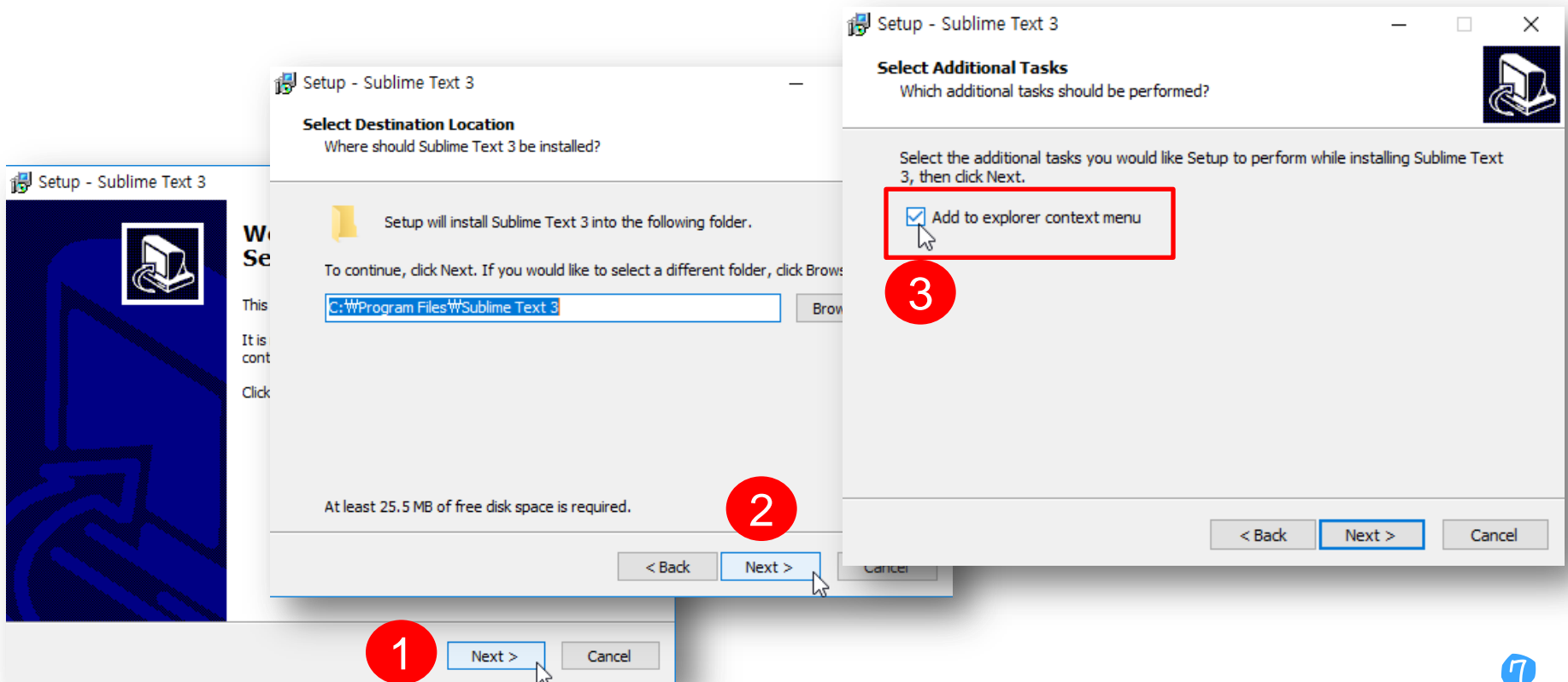
# Sublime Text 설치

- 웹사이트 <https://www.sublimetext.com/> 에 접속합니다.
- 사용하는 컴퓨터 OS에 맞는 버전을 다운로드 합니다.
- 강의에 사용하는 컴퓨터의 OS는 윈도우10버전입니다.



# Sublime Text 설치

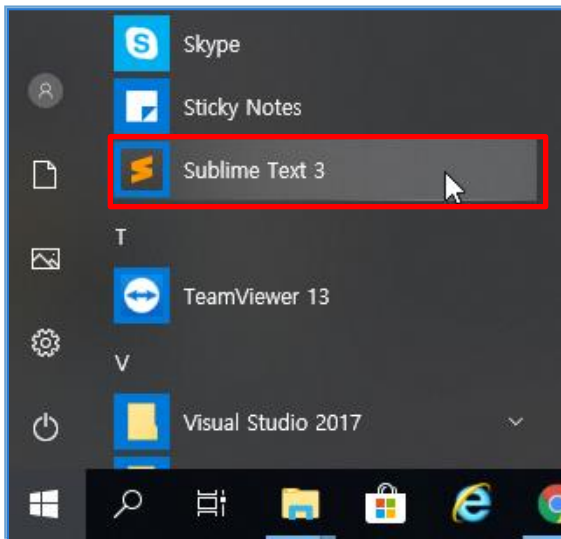
- 다운로드 받은 설치프로그램을 클릭하여서 프로그램을 설치합니다.
  - ① Next 버튼을 클릭합니다.
  - ② Next 버튼을 클릭합니다.
  - ③ "Add to explorer context menu" 를 체크 후 Next 버튼을 클릭합니다.



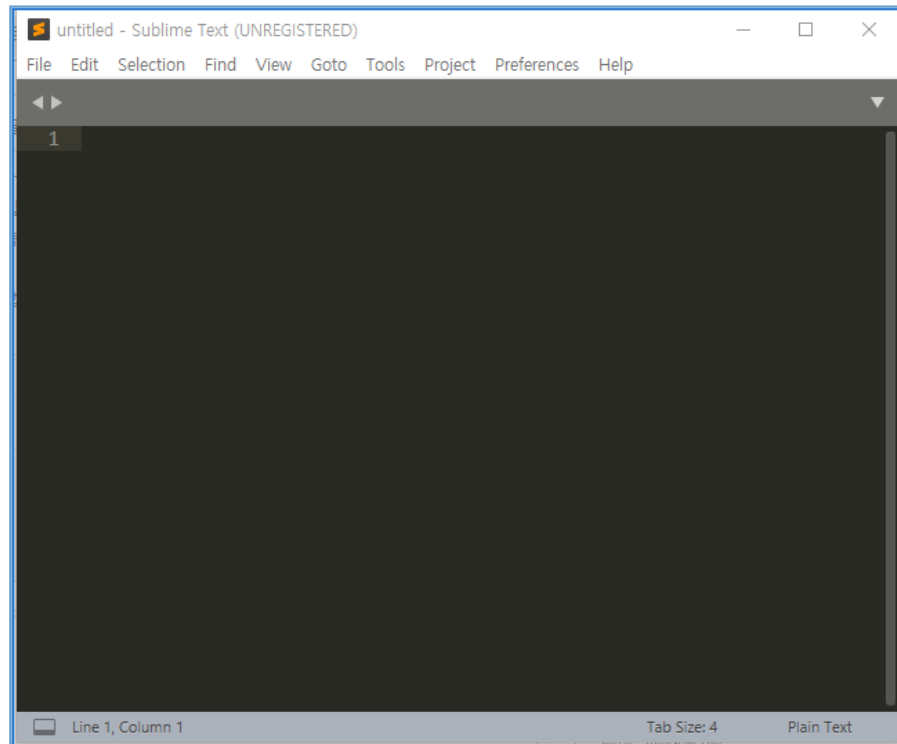
# Sublime Text 실행

- 윈도우 시작메뉴에서 "Sublime Text 3" 클릭하여 코드에디터를 실행합니다.

## 윈도우 시작메뉴



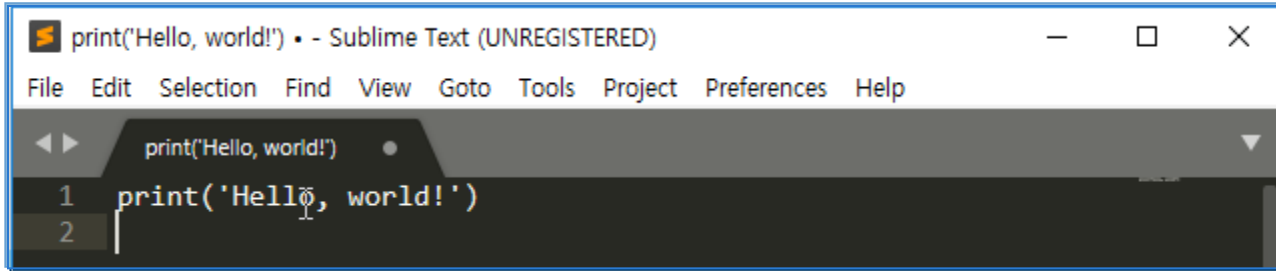
## Sublime Text 3 실행화면





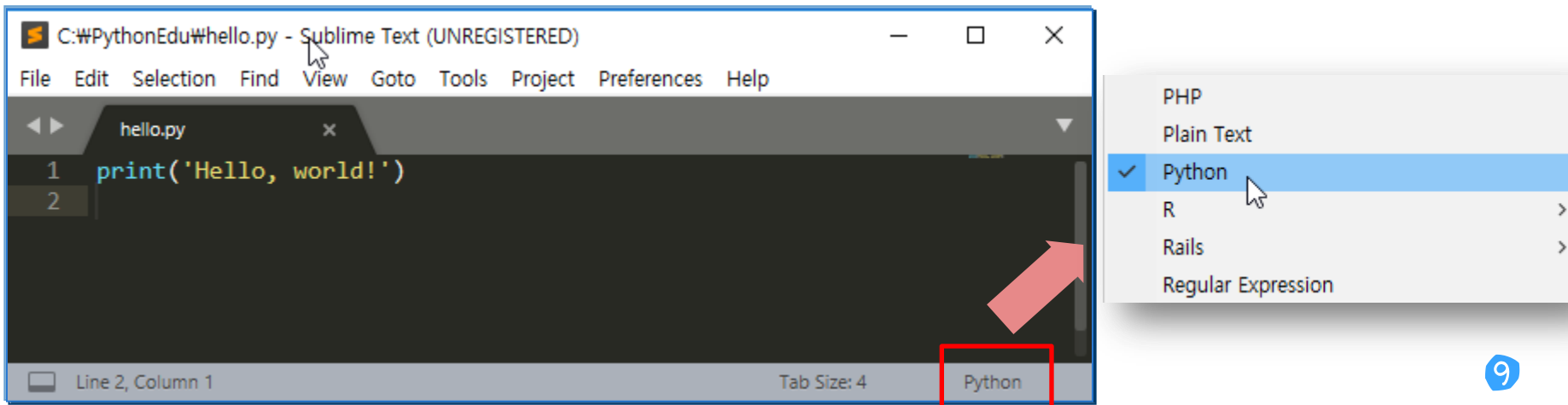
# Sublime Text 실행

- print('Hello, world!') 를 입력합니다.



A screenshot of the Sublime Text editor window. The title bar reads "print('Hello, world!') - Sublime Text (UNREGISTERED)". The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, and Help. The editor area shows a single line of code: `print('Hello, world!')` on line 1. The cursor is positioned at the end of the line.

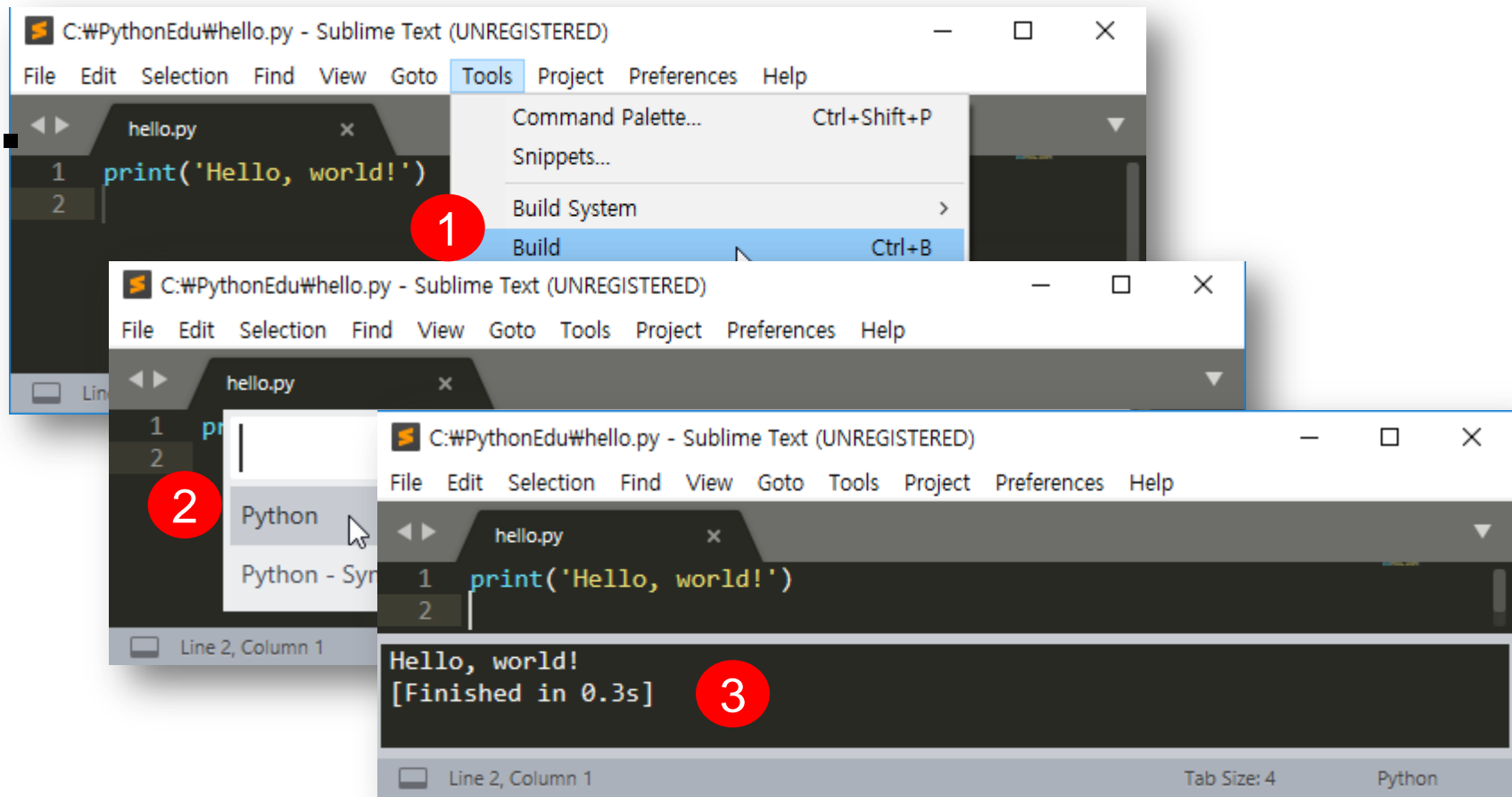
- File – Save 메뉴[ 단축키 : Ctrl + S ]에서 파이썬 파일(py)로 저장을 하면 하이라이트가 적용됩니다. 파일명 `hello.py`로 저장 하였습니다.
- 하단표시줄의 언어명을 클릭하여 프로그래밍 언어를 변경할 수 있습니다.



A screenshot of the Sublime Text editor window. The title bar reads "C:\PythonEdu\hello.py - Sublime Text (UNREGISTERED)". The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, and Help. The editor area shows a single line of code: `print('Hello, world!')` on line 1. The cursor is positioned at the end of the line. A red box highlights the "Python" label in the bottom right corner of the editor. A red arrow points from this box to a dropdown menu on the right side of the image. The dropdown menu lists several programming languages: PHP, Plain Text, Python (selected with a checkmark), R, Rails, and Regular Expression.

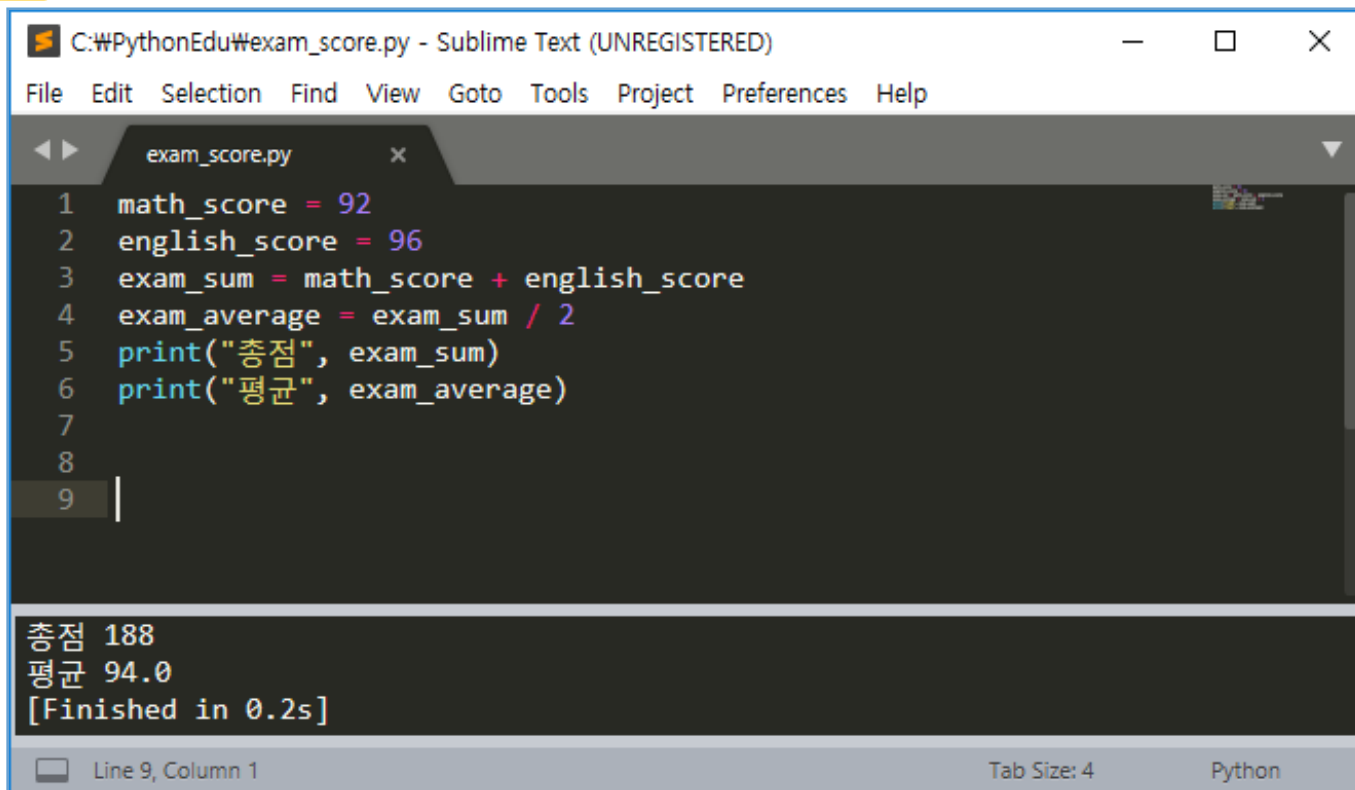
# Sublime Text 실행

- ① 메뉴에서 Tools > Build [ 단축키 : Ctrl + B ] 로 코드를 실행합니다.
- ② 처음 실행시에는 선택메뉴가 나오지만 선택한 이후에는 안 나옵니다.
- ③ 하단에 보이게 되는 결과창에서 코드 실행결과를 볼 수 있습니다.



# Sublime Text 실행

- File – New 메뉴[ 단축키 : Ctrl + N ] 로 새 파일을 만드세요.
- Ctrl + S 단축키를 누르고 파일명 exam\_score.py로 저장하세요.
- 아래 코드를 입력하고 Ctrl + B 단축키로 코드를 실행하세요.
- Esc 키를 누르면 하단의 결과창이 사라집니다.



The screenshot shows the Sublime Text editor window titled "C:\PythonEdu\exam\_score.py - Sublime Text (UNREGISTERED)". The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, and Help. The editor has a single tab for "exam\_score.py". The code in the editor is as follows:

```
1 math_score = 92
2 english_score = 96
3 exam_sum = math_score + english_score
4 exam_average = exam_sum / 2
5 print("총점", exam_sum)
6 print("평균", exam_average)
7
8
9 |
```

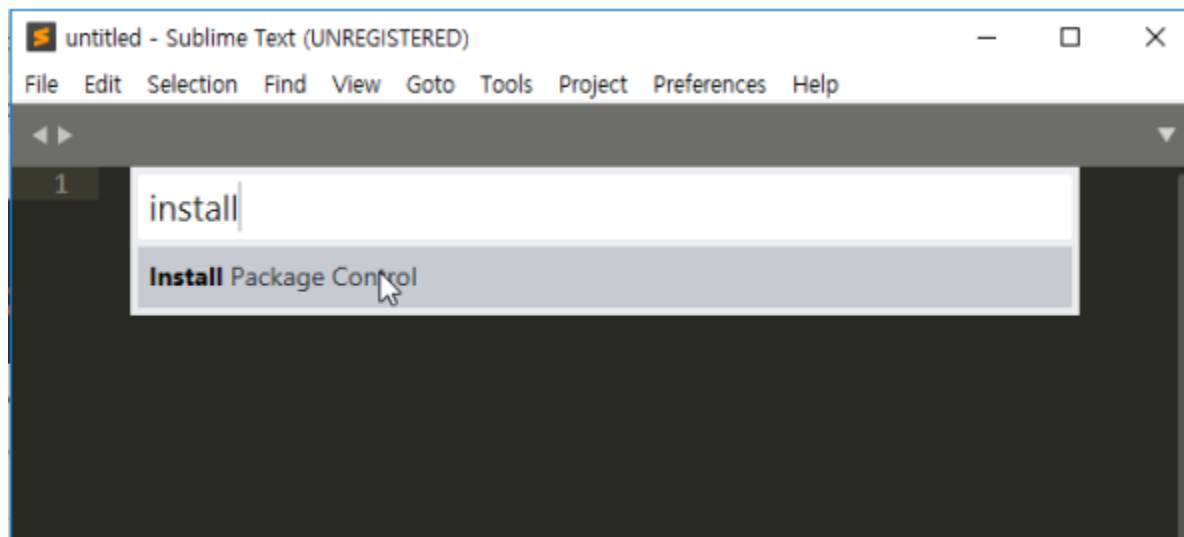
Below the editor, the output console displays the results of the script execution:

```
총점 188
평균 94.0
[Finished in 0.2s]
```

The status bar at the bottom indicates "Line 9, Column 1", "Tab Size: 4", and "Python".

# Sublime Text 설정

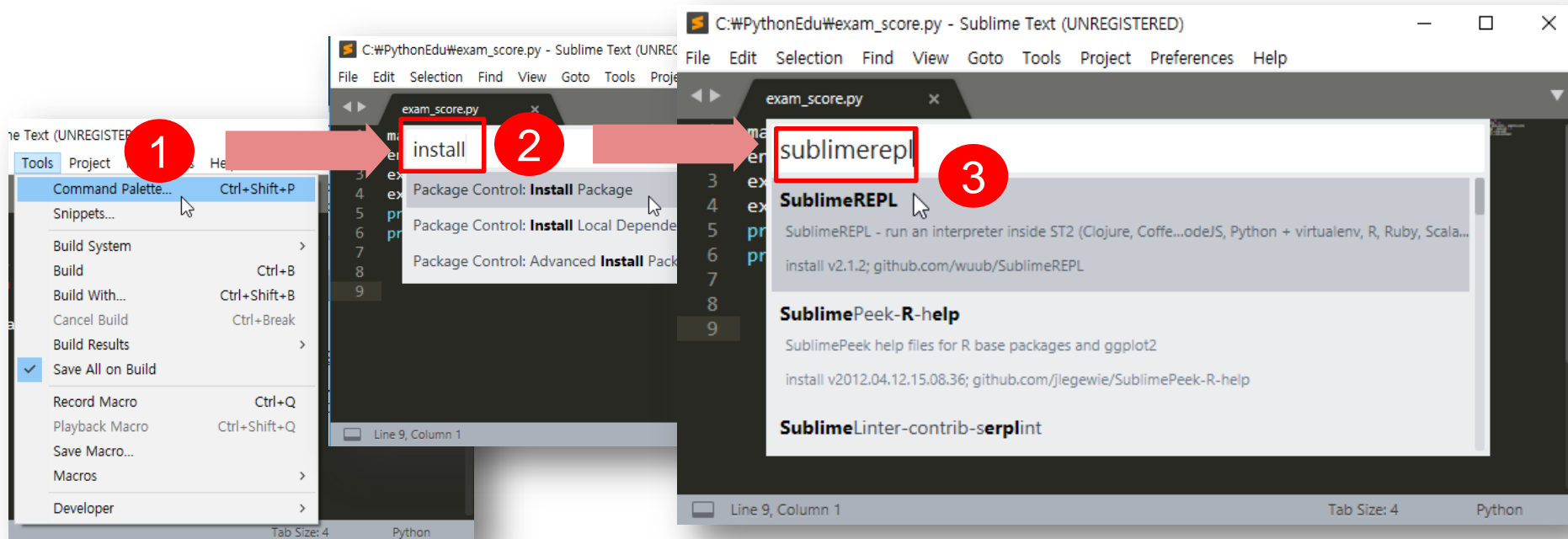
- SubLime 기능을 확장하여 파워풀하게 사용하기 위해서는 패키지를 설치하는 **Package Control** 을 설치해야 합니다.
- 메뉴에서 **Tools > Command Palette** [ 단축키 : Ctrl + Shift + P ]를 선택합니다.
- **입력창에 install**을 입력하면 나타나는 **Install Package Control 항목**을 선택하면 패키지컨트롤 기능이 추가 됩니다.



# SublimeREPL 설치

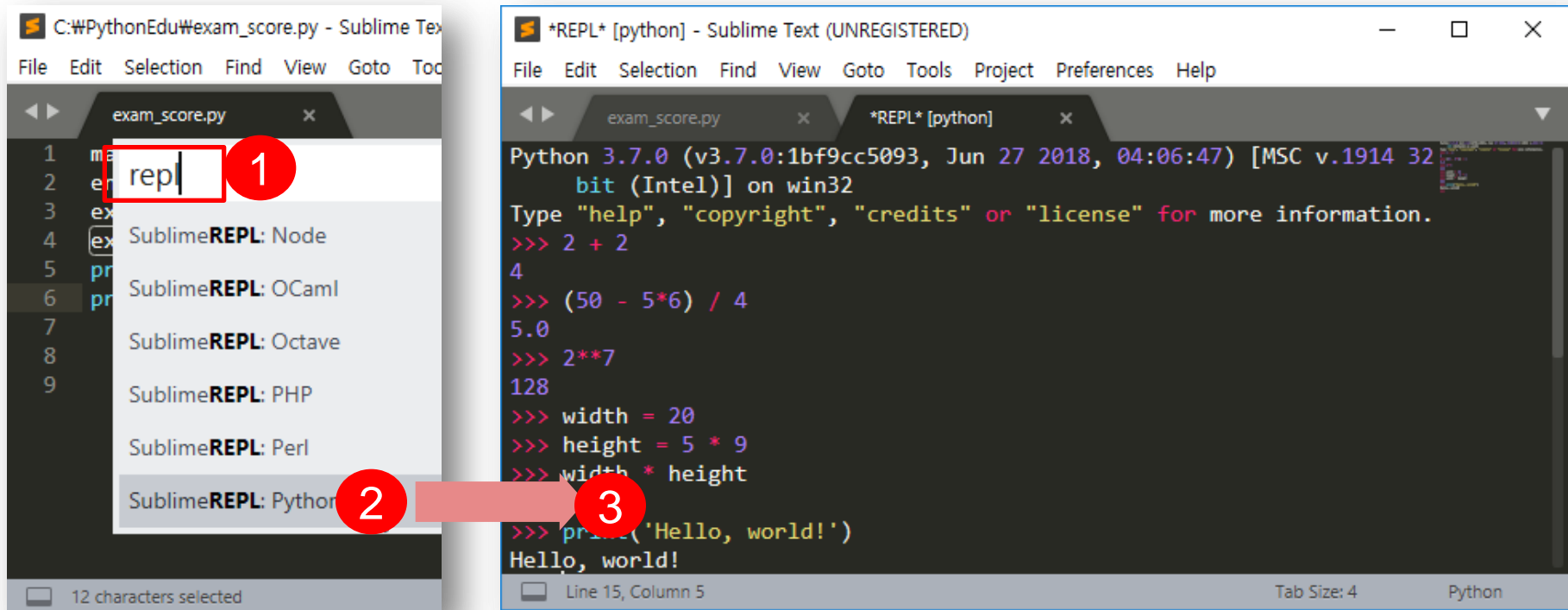
에디터에서 인터프리터를 사용할 수 있게 하는 패키지를 설치 하겠습니다.

- ① 메뉴 Tools > Command Palette[단축키 : **Ctrl + Shift + P**]를 선택합니다
- ② 입력창에 **Install**을 입력하고 Package Control:Install Package 항목 선택
- ③ 검색창에 **sublimerepl**을 입력하고 첫번째로 나오는 SublimeREPL를 선택



# SublimeREPL 사용

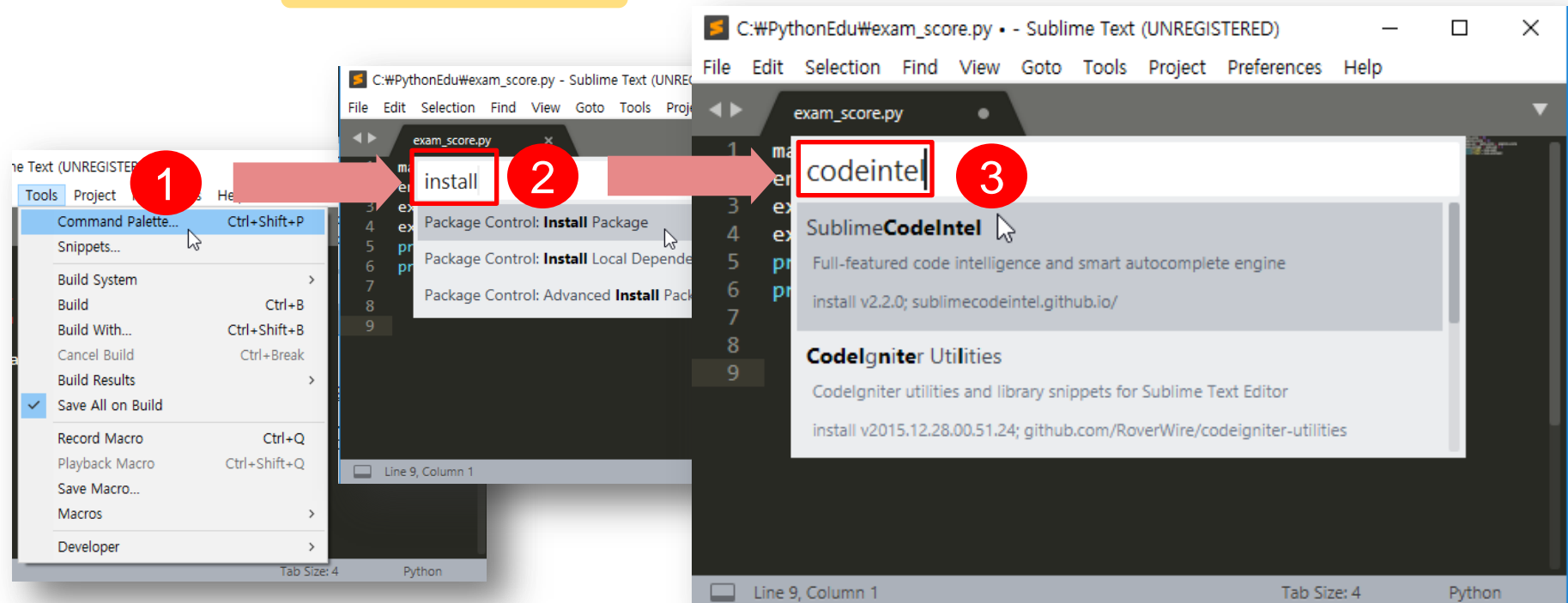
- ① Ctrl+Shift+P 를 누르면 나오는 Command Palette에 repl를 입력하세요.
- ② Command Palette 리스트에서 SublimeREPL:Python을 선택하세요.
- ③ 새창으로 열린 파이썬 인터프리터에 실습한 코드들을 입력해보세요.



# SublimeCodeIntel 설치

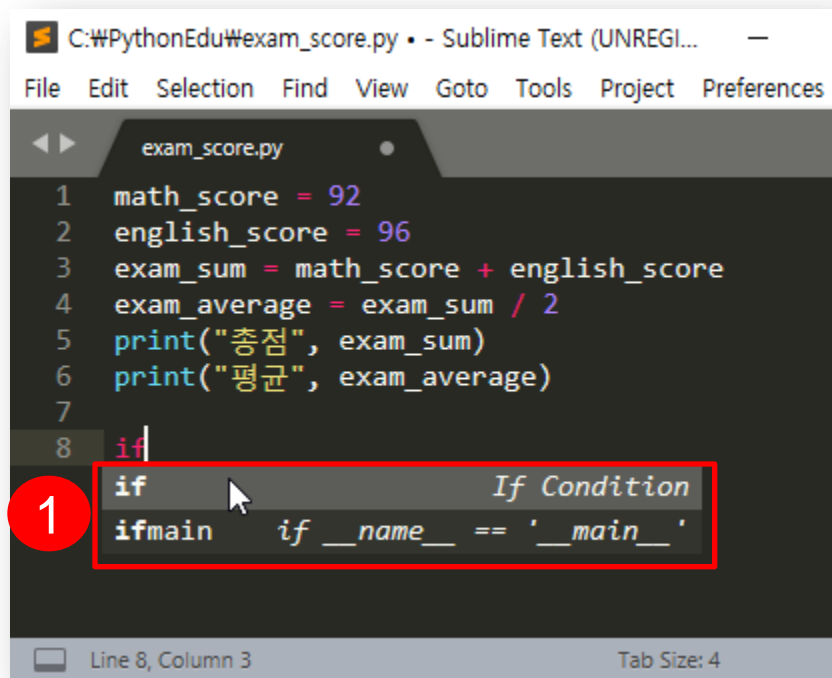
키워드 입력도중에 자동완성 가능한 키워드들을 보여주는 플러그인입니다.

- ① 메뉴 Tools > Command Palette [ 단축키 : **Ctrl + Shift + P** ]를 누릅니다.
- ② 입력창에 **Install**을 입력하고 Package Control:Install Package 항목 선택
- ③ 검색창에 **codeintel**을 입력하고 SublimeCodeIntel을 선택하여 설치



# SublimeCodeIntel 사용

- ① exam\_score.py 파일에 if를 입력하면 자동완성 팝업이 보입니다.
- ② if를 선택하고 키보드의 Enter 버튼을 누르면 기본 구조를 완성해 줍니다.



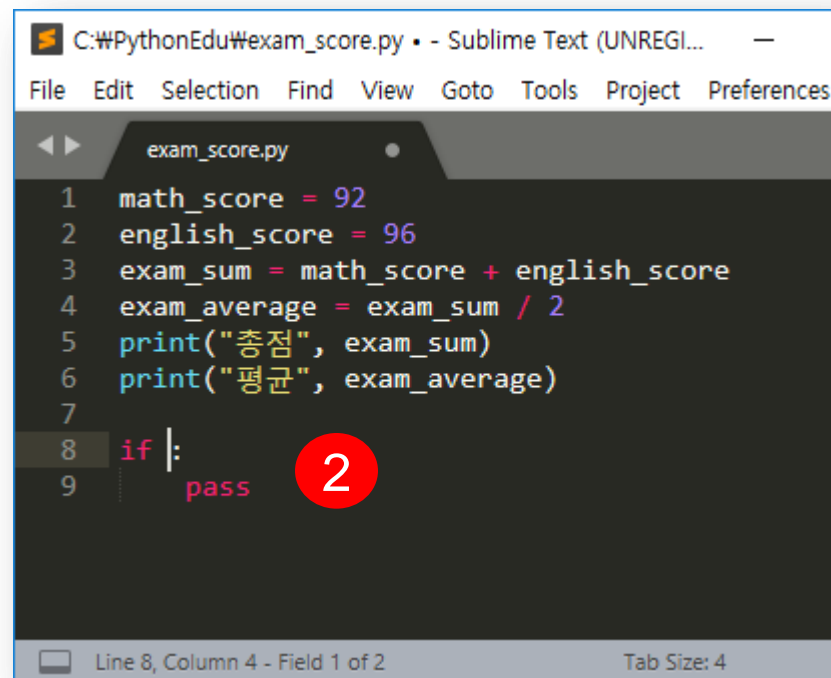
The screenshot shows the Sublime Text editor with a file named exam\_score.py. The code contains variables for math\_score (92), english\_score (96), exam\_sum, and exam\_average, followed by print statements. At line 8, the user has typed 'if'. A red box highlights the auto-completion popup, which shows 'if' as the selected option under the heading 'If Condition'. A red circle with the number '1' is placed next to the popup.

```
1 math_score = 92
2 english_score = 96
3 exam_sum = math_score + english_score
4 exam_average = exam_sum / 2
5 print("총점", exam_sum)
6 print("평균", exam_average)
7
8 if
```

1

If Condition

ifmain if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'



The screenshot shows the same Sublime Text editor with exam\_score.py. The code is identical to the previous image, but at line 8, the 'if' statement has been completed with a colon and an indented 'pass' statement on line 9. A red circle with the number '2' is placed next to the completed code.

```
1 math_score = 92
2 english_score = 96
3 exam_sum = math_score + english_score
4 exam_average = exam_sum / 2
5 print("총점", exam_sum)
6 print("평균", exam_average)
7
8 if :
9     pass
```

2

인터넷 검색으로 유용한 Sublime Text 패키지들을 설치해 보세요.



# 유용한 단축키

기능	Window	OS X
단어 다중 선택	Ctrl + D	Cmd + D
하나씩 선택 취소	Ctrl + U	Cmd + U
단어 선택 모두 취소	ESC	ESC
한줄씩 선택	Ctrl + L	Cmd + L
들여쓰기	Ctrl + ] ] : Right Bracket	Cmd + ]
내어쓰기	Ctrl + [ [ : Left Bracket	Cmd + [
들여쓰기 맞춰서 붙여넣기	Ctrl + Shift + V	Cmd + Shift + V
들여쓰기 레벨이 같은 내용 선택	Ctrl + Shift + J	Ctrl + Shift + J
현재 줄 주석으로 만들기	Ctrl + /	Cmd + /
현재줄을 다음줄에 복사하기 (복붙)	Ctrl + Shift + D	Cmd + Shift + D
현재 줄 잘라내기	Ctrl + X	Cmd + X
찾기	Ctrl + F	Cmd + F
라인번호로 이동하기	Ctrl + G	Ctrl + G
커맨드 팔레트	Ctrl + Shift + P	Cmd + Shift + P
사이드바 토글	Ctrl + KB	Cmd + KB
단어 대문자로 바꾸기	Ctrl + KU	Cmd + KU
단어 소문자로 바꾸기	Ctrl + KL	Cmd + KL

# 유용한 단축키

- 다중 선택으로 변수명(variables) 한번에 수정할 수 있습니다. [ **Ctrl+D** ]

① exam\_score.py에 수학점수와 영어점수를 출력하는 코드를 추가합니다.

```
print("수학점수", math_score)
```

```
print("영어점수", english_score)
```

② 첫줄의 math\_score 선택하고 Ctrl+D 키 누릅니다.

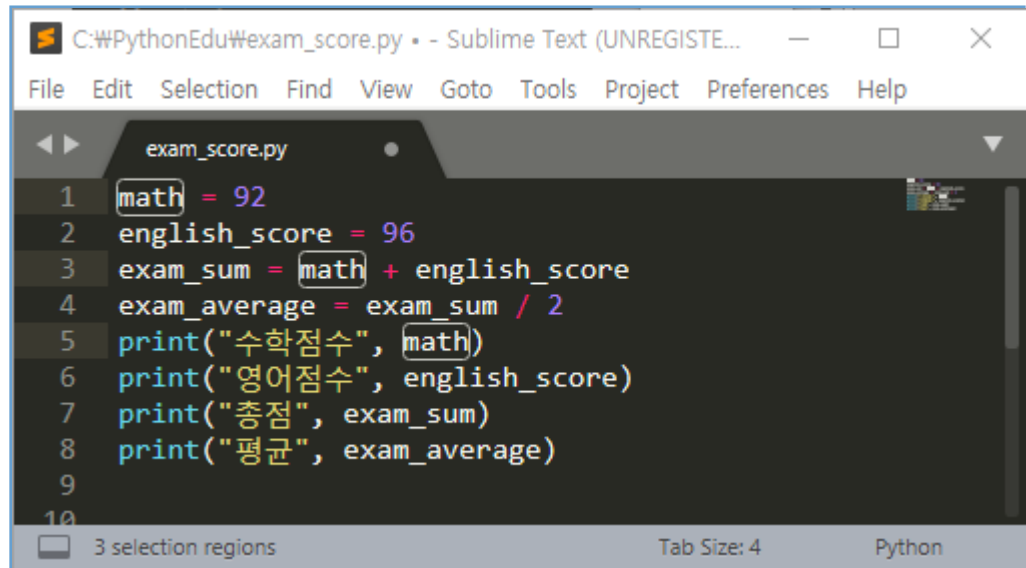
Ctrl+D 키를 누를때마다 다른 math\_score 도 같이 선택이 됩니다.

③ math\_score를

모두 선택하여 math로

입력하면 모두 같이

수정이 됩니다.



```
C:\PythonEdu\exam_score.py - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

exam_score.py
1 math = 92
2 english_score = 96
3 exam_sum = math + english_score
4 exam_average = exam_sum / 2
5 print("수학점수", math)
6 print("영어점수", english_score)
7 print("총점", exam_sum)
8 print("평균", exam_average)
9
10
```

3 selection regions Tab Size: 4 Python

