

학과	수학과	학번	202021224	이름	주민찬
1.	<p>다음과 같이 생성된 set이 있다.</p> <pre>fruits = {'banana', 'melon', 'grape'}</pre> <p>① 과일 중에 바나나 존재 여부를 출력하는 코드를 작성해보자. ② 사과와 오렌지를 추가하는 코드를 작성해보자.</p>				<pre>1. if bool('바나나' in fruits) == True : print('존재한다') else : print('존재 안한다') 2. add1={'사과','오렌지'} fruits.update(add1)</pre>
2.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre>males = {1, 2, 4, 8, 9} females = {1, 3, 5, 6, 7 } everyone = males females print(everyone & set([1, 2, 3, 10]))</pre>				{1, 2, 3}
3.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre>word = 'Programming' letters = set(word) print(len(letters))</pre>				8
4.	<p>다음 코드는 중복된 동물 이름을 제거하여 출력하는 프로그램이다. 빈칸에 알맞은 문장을 채워보자.</p> <pre>animal = ['dog', 'pig', 'tiger', 'cat', 'pig'] dedup = new_animal = list(dedup) print(new_animal)</pre>				set(animal)

Quiz 1.
소스
코드
화면
캡처본
붙이기

```
setU = {'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M'}
set1 = {'C', 'D', 'J', 'K', 'L'}
set2 = {'B', 'E', 'H', 'L'}

colorset = setU - (set1 | set2)
print(colorset)
```

Quiz 1.
실행
화면
캡처본
붙이기

```
{'G', 'M', 'A', 'I', 'F'}
```

Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre> set1 = input('첫 번째 집합 원소 입력 : ') set2 = input('두 번째 집합 원소 입력 : ') set1 = set(set1.split()) set2 = set(set2.split()) if bool(set1 >= set2) == True : print('=> 부분 집합입니다.') print('=> 교집합은 {}입니다.'.format(set1 & set2)) else : print('=> 부분 집합이 아닙니다.') print('=> 합집합은 {}입니다.'.format(set1 set2)) </pre>
Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre> - 첫 번째 집합 원소 입력 : a b c d 두 번째 집합 원소 입력 : a c => 부분 집합입니다. => 교집합은 {'a', 'c'}입니다. >>> = RESTART: C:/Users/chany/OneDrive - 아주대학교/과제/대화형 프로그래밍 (G054-2)/quiz sheet workbook/1224_주민찬/quiz02.py 첫 번째 집합 원소 입력 : a f g h 두 번째 집합 원소 입력 : f g y z => 부분 집합이 아닙니다. => 합집합은 {'h', 'z', 'y', 'a', 'g', 'f'}입니다. >>> </pre>