

# Exercise50 - print ~ basic list (해설 포함)

## Section 1 - 기초 출력

1. 변수 name="이영희", age=25를 선언하고 두 변수를 모두 출력하세요.

이영희 25

출력예시

**힌트:** `print()` 함수에 두 변수를 쉼표로 구분하여 넣으세요.

```
name = "이영희"  
age = 25  
print(name, age)
```

해설

2. 변수 price=1500, item="우유"를 선언하고 "상품:"과 "가격:"이라는 문자열과 함께 출력하세요.

상품: 우유 가격: 1500

출력예시

**힌트:** `print()` 함수에 여러 문자열과 변수를 쉼표로 구분하여 넣으세요.

```
price = 1500  
item = "우유"  
print("상품:", item, "가격:", price)
```

해설

3. 변수 x=10, y=20, z=30을 선언하고 모두 출력하세요.

10 20 30

출력예시

**힌트:** `print()` 함수에 세 개의 변수를 쉼표로 구분하여 넣으세요.

```
x = 10  
y = 20  
z = 30  
print(x, y, z)
```

해설

4. 변수 a=1, b=2를 선언하고 print(a, b)로 출력하세요.

1 2

출력예시

**힌트:** `print()` 함수에 여러 변수를 쉼표로 구분하여 넣으면 공백으로 구분되어 출력됩니다.

```
a = 1
b = 2
print(a, b)
```

해설

5. 변수 score=95를 선언하고 두 번 출력하세요 (두 줄에 같은 값이 나와야 함).

95  
95

출력예시

**힌트:** `print()` 함수를 두 번 사용하세요.

```
score = 95
print(score)
print(score)
```

해설

6. 변수 name에 "김철수"를 저장하고 출력하세요.

김철수

출력예시

**힌트:** 변수에 문자열을 저장한 후 `print()` 함수로 출력하세요.

```
name = "김 철 수 "
print(name)
```

해설

## Section 1.2 - sep 파라미터

7. 변수 a=5, b=10, c=15, d=20을 선언하고 쉼표(,)로 구분하여 출력하세요.

5,10,15,20

출력예시

**힌트:** `print()` 함수의 `sep` 파라미터에 `','`를 지정하세요.

```
a = 5
b = 10
c = 15
d = 20
print(a, b, c, d, sep=',')
```

해설

8. 변수 name="김철수", age=20을 선언하고 세로막대(|)로 구분하여 출력하세요.

김철수|20

출력예시

**힌트:** `print()` 함수의 `sep` 파라미터에 `'|'`를 지정하세요.

```
name = "김 철 수 "
age = 20
print(name, age, sep='|')
```

해설

9. 변수 num1=100, num2=200, num3=300을 선언하고 줄바꿈으로 구분하여 출력하세요.

100  
200  
300

출력예시

**힌트:** 줄바꿈 문자는 `'\n'`입니다. `print(num1, num2, num3, sep='\n')`를 사용하세요.

```
num1 = 100
num2 = 200
num3 = 300
print(num1, num2, num3, sep='\n')
```

해설

## Section 1.3 - end 파라미터

10. 변수 city="서울", weather="맑음"을 각각 다른 print()로 출력하되, 사이에 콜론(:)이 들어가도록 하세요.

서울:맑음

출력예시

**힌트:** 첫 번째 print()에서 end=':'를 사용하세요.

```
city = "서울"
weather = "맑음"
print(city, end=':')
print(weather)
```

해설

11. 변수 x=10, y=20, z=30을 각각 print()로 출력하되, 모두 한 줄에 나오도록 하세요.

102030

출력예시

**힌트:** 처음 두 print()에서 end=""를 사용하세요.

```
x = 10
y = 20
z = 30
print(x, end='')
print(y, end='')
print(z)
```

해설

12. 변수 name="김철수"를 출력하고 줄바꿈 대신 공백으로 끝낸 후, 변수 age=20을 출력하세요.

김철수 20

출력예시

**힌트:** print(name, end=' ')를 사용하면 줄바꿈 대신 공백으로 끝납니다.

```
name = "김 철 수 "
age = 20
print(name, end=' ')
print(age)
```

해설

## Section 2 - f-string

13. 변수 num=100을 선언하고 f-string을 사용하여 "숫자 100"이라고 출력하세요.

숫자 100

출력예시

힌트: `f"숫자 {num}"` 형태로 사용하세요.

```
num = 100
print(f"숫자 {num}")
```

해설

14. 변수 team="축구", player=11을 선언하고 f-string을 사용하여 "축구 11명"이라고 출력하세요.

축구 11명

출력예시

힌트: `f"{team} {player}명"` 형태로 사용하세요.

```
team = "축구"
player = 11
print(f"{team} {player}명")
```

해설

15. 변수 x=10, y=20을 선언하고 f-string을 사용하여 "10+20"이라고 출력하세요.

10+20

출력예시

힌트: `f"{x}+{y}"` 형태로 사용하세요.

```
x = 10
y = 20
print(f"{x}+{y}")
```

해설

16. 변수 car="자동차", speed=60을 선언하고 f-string을 사용하여 "자동차가 60km로 달려요"라고 출력하세요.

자동차가 60km로 달려요

출력예시

힌트: `f"{car}가 {speed}km로 달려요"` 형태로 사용하세요.

```
car = "자동차"
speed = 60
print(f"{car}가 {speed}km로 달려요")
```

해설

17. 변수 name="김철수"를 선언하고 f-string을 사용하여 "안녕 김철수!"라고 출력하세요.

안녕 김철수!

출력예시

**힌트:** `f"안녕 {name}!"` 형태로 사용하세요.

```
name = "김철수"
print(f"안녕 {name}!")
```

해설

## Section 2.2 - format 메서드

18. 변수 car="자동차", speed=60을 선언하고 format 메서드를 사용하여 "자동차 60km"라고 출력하세요.

자동차 60km

출력예시

**힌트:** `"{} {}km".format(car, speed)` 형태로 사용하세요.

```
car = "자동차"
speed = 60
print("{} {}km".format(car, speed))
```

해설

19. 변수 name="최유진", subject="수학"을 선언하고 format 메서드를 사용하여 "최유진-수학"이라고 출력하세요.

최유진-수학

출력예시

**힌트:** `"{}-{}".format(name, subject)` 형태로 사용하세요.

```
name = "최유진"
subject = "수학"
print("{}-{}".format(name, subject))
```

해설

20. 변수 color="빨강"을 선언하고 format 메서드를 사용하여 "색깔: 빨강"이라고 출력하세요.

색깔: 빨강

출력예시

**힌트:** `"색깔: {}".format(color)` 형태로 사용하세요.

```
color = "빨강"
print("색깔: {}".format(color))
```

해설

## Section 3.1 - 대문자 변환

21. 변수 fruit="apple"을 선언하고 "좋아하는 과일은 APPLE이에요!"라고 f-string으로 출력하세요.

좋아하는 과일은 APPLE이에요!

출력예시

**힌트:** `f"좋아하는 과일은 {fruit.upper()}이에요!"` 형태로 사용하세요.

```
fruit = "apple"
print(f"좋아하는 과일은 {fruit.upper()}이에요!")
```

해설

22. 변수 color="red", size="big"을 선언하고 둘 다 upper() 메서드를 사용하여 "RED BIG"라고 출력하세요.

RED BIG

출력예시

**힌트:** `print(color.upper(), size.upper())`를 사용하세요.

```
color = "red"
size = "big"
print(color.upper(), size.upper())
```

해설

23. 변수 hobby="reading"을 선언하고 upper() 메서드를 사용하여 "취미: READING"이라고 출력한 후 별표(\*)로 끝내세요.

취미: READING\*

출력예시

**힌트:** `print(f"취미: {hobby.upper()}", end='*')`를 사용하세요.

```
hobby = "reading"
print(f"취미: {hobby.upper()}", end='*')
```

해설

## Section 3.2 - 소문자 변환

24. 변수 `text="HELLO"`를 선언하고 `lower()` 메서드를 사용하여 소문자로 변환해서 출력하세요.

hello

출력예시

힌트: `text.lower()`를 사용하세요.

```
text = "HELLO"
print(text.lower())
```

해설

25. 변수 `season="WINTER"`를 선언하고 `lower()` 메서드를 사용하여 "계절은 winter예요"라고 f-string으로 출력하세요.

계절은 winter예요

출력예시

힌트: `f"계절은 {season.lower()}예요"` 형태로 사용하세요.

```
season = "WINTER"
print(f"계절은 {season.lower()}예요")
```

해설

26. 변수 `hobby="READING"`을 선언하고 `lower()` 메서드를 사용하여 "취미: reading"이라고 출력한 후 별표(\*)로 끝내세요.

취미: reading\*

출력예시

힌트: `print(f"취미: {hobby.lower()}", end='*')`를 사용하세요.

```
hobby = "READING"
print(f"취미: {hobby.lower()}", end='*')
```

해설

## Section 3.3 - 첫글자 대문자

27. 변수 `text="hello"`를 선언하고 `capitalize()` 메서드를 사용하여 첫 글자만 대문자로 변환해서 출력하세요.

Hello

출력예시

힌트: `text.capitalize()`를 사용하세요.

```
text = "hello"
print(text.capitalize())
```

해설



28. 변수 brand="samsung"을 선언하고 capitalize() 메서드를 사용하여 "브랜드는 Samsung입니다"라고 format으로 출력하세요.

브랜드는 Samsung입니다

출력예시

**힌트:** "브랜드는 {}입니다".format(brand.capitalize())를 사용하세요.

```
brand = "samsung"
print("브랜드는 {}".format(brand.capitalize()))
```

해설

## Section 3.4 - 공백 제거

29. 변수 brand=" samsung "을 선언하고 세 가지 strip 메서드(strip, lstrip, rstrip) 결과를 모두 출력하되 쉼표(,)로 구분하세요.

samsung,samsung , samsung

출력예시

**힌트:** print(brand.strip(), brand.lstrip(), brand.rstrip(), sep=',')를 사용하세요.

```
brand = " samsung "
print(brand.strip(), brand.lstrip(), brand.rstrip(), sep=',')
```

해설

30. 변수 subject=" math "를 선언하고 lstrip() 메서드를 사용하여 "과목: math"라고 format으로 출력하세요.

과목: math

출력예시

**힌트:** "과목: {}".format(subject.lstrip()) 형태로 사용하세요.

```
subject = " math "
print("과목: {}".format(subject.lstrip()))
```

해설

31. 변수 color=" red ", size=" big "를 선언하고 둘 다 strip() 메서드를 사용하여 "red big"라고 출력하세요.

red big

출력예시

**힌트:** print(color.strip(), size.strip())를 사용하세요.

```
color = " red "
size = " big "
print(color.strip(), size.strip())
```

해설

32. 변수 day=" monday "를 선언하고 rstrip() 메서드와 콜론(:)을 사용하여 "요일: monday"라고 출력하세요.

요일: monday

출력예시

**힌트:** `print("요일", day.rstrip(), sep=': ')`를 사용하세요.

```
day = " monday "
print("요일", day.rstrip(), sep=': ')
```

해설

## Section 3.5 - 문자열 치환

33. 변수 brand="old samsung phone"을 선언하고 replace() 메서드를 사용하여 "old"를 "new"로, "phone"을 "tablet"으로 바꾼 후 "브랜드는 new samsung tablet입니다"라고 format으로 출력하세요.

브랜드는 new samsung tablet입니다

출력예시

**힌트:** `replace()`를 두 번 연속으로 사용하세요: `brand.replace("old", "new").replace("phone", "tablet")`

```
brand = "old samsung phone"
print("브랜드는 {}입니다".format(brand.replace("old", "new").replace("phone",
"tablet")))
```

해설

34. 변수 text="hello world"를 선언하고 replace() 메서드를 사용하여 "world"를 "python"으로 바꿔서 출력하세요.

hello python

출력예시

**힌트:** `text.replace("world", "python")`을 사용하세요.

```
text = "hello world"
print(text.replace("world", "python"))
```

해설

35. 변수 word="apple pie"를 선언하고 원본과 replace()로 "apple"을 "orange"로 바꾼 결과를 하이픈(-)으로 구분하여 출력하세요.

apple pie-orange pie

출력예시

**힌트:** `print(word, word.replace("apple", "orange"), sep='-')`를 사용하세요.

```
word = "apple pie"
print(word, word.replace("apple", "orange"), sep='-')
```

해설

## Section 4.1 - 기본 슬라이싱

36. 변수 `subject="mathematics"`를 선언하고 5번째 글자부터 끝까지 슬라이싱하여 "과목: ematics"라고 `format`으로 출력하세요.

과목: ematics

출력예시

힌트: "과목: {}".format(subject[4:]) 형태로 사용하세요.

```
subject = "mathematics"
print("과목: {}".format(subject[4:]))
```

해설

37. 변수 `name="김철수"`를 선언하고 첫 번째 글자와 마지막 글자를 f-string으로 "첫글자: 김, 마지막글자: 수"라고 출력하세요.

첫글자: 김, 마지막글자: 수

출력예시

힌트: f"첫글자: {name[0]}, 마지막글자: {name[-1]}" 형태로 사용하세요.

```
name = "김 철 수 "
print(f"첫글자: {name[0]}, 마지막글자: {name[-1]}")
```

해설

38. 변수 `text="hello"`를 선언하고 두 번째 글자(인덱스 1)를 출력하세요.

e

출력예시

힌트: `text[1]`을 사용하세요.

```
text = "hello"
print(text[1])
```

해설

39. 변수 `text="world"`를 선언하고 처음부터 3번째까지 글자를 슬라이싱해서 출력하세요.

wor

출력예시

힌트: `text[:3]`을 사용하세요.

```
text = "world"
print(text[:3])
```

해설

40. 변수 name="javascript"를 선언하고 마지막 2글자를 제외한 나머지를 음수 인덱스로 슬라이싱해서 출력하세요.

javascri

출력예시

힌트: name[:-2]를 사용하세요.

```
name = "javascript"
print(name[:-2])
```

해설

## Section 4.2 - 스텝 슬라이싱

41. 변수 word="python"을 선언하고 스텝 -1로 슬라이싱하여 문자열을 뒤집어서 출력하세요.

nohtyp

출력예시

힌트: word[::-1]을 사용하세요.

```
word = "python"
print(word[::-1])
```

해설

42. 변수 animal="elephant"를 선언하고 뒤집은 문자열을 출력한 후 느낌표(!)로 끝내세요.

tnahpele!

출력예시

힌트: print(animal[::-1], end='!')를 사용하세요.

```
animal = "elephant"
print(animal[::-1], end='!')
```

해설

43. 변수 game="basketball"을 선언하고 3번째부터 스텝 2로 슬라이싱하여 "게임: ketl"이라고 format으로 출력하세요.

게임: ketl

출력예시

힌트: "게임: {}".format(game[3::2]) 형태로 사용하세요.

```
game = "basketball"
print("게임: {}".format(game[3::2]))
```

해설

## Section 5.1 - 리스트 선언

44. 학생 이름 "김철수", "이영희", "박민수"를 담은 리스트를 만들고 `end=" "`를 사용하여 첫 번째와 두 번째 이름을 한 줄에 출력하세요.

김철수 이영희

출력예시

**힌트:** `print(리스트[0], end=" ")`과 `print(리스트[1])`를 사용하세요.

```
students = ["김철수", "이영희", "박민수"]
print(students[0], end=" ")
print(students[1])
```

해설

45. 가격 1000, 2000, 1500을 담은 리스트를 만들고 두 번째 가격에 100을 더한 값을 출력하세요.

2100

출력예시

**힌트:** `리스트[1] + 100`을 계산하여 출력하세요.

```
prices = [1000, 2000, 1500]
print(prices[1] + 100)
```

해설

46. 도시 "서울", "부산", "대구"를 담은 리스트를 만들고 f-string을 사용하여 "여행지: 첫번째 → 두번째 → 세번째" 형태로 출력하세요.

여행지: 서울 → 부산 → 대구

출력예시

**힌트:** `f"여행지: {리스트[0]} → {리스트[1]} → {리스트[2]}"`를 사용하세요.

```
cities = ["서울", "부산", "대구"]
print(f"여행지: {cities[0]} → {cities[1]} → {cities[2]}")
```

해설

47. 이름 "김철수", "이영희"를 담은 리스트를 만들고 `format()` 메서드로 "첫 번째 학생: {}, 두 번째 학생: {}" 형태로 출력하세요.

첫 번째 학생: 김철수, 두 번째 학생: 이영희

출력예시

**힌트:** `"첫 번째 학생: {}, 두 번째 학생: {}".format(리스트[0], 리스트[1])`을 사용하세요.

```
names = ["김철수", "이영희"]
print("첫 번째 학생: {}, 두 번째 학생: {}".format(names[0], names[1]))
```

해설

## Section 5.2 - 문자열을 리스트로

48. 문자열 " CAT DOG BIRD "를 정리(strip)하고 소문자로 변환한 후 split()하여 두 번째 동물의 길이를 출력하세요.

3

출력예시

**힌트:** strip().lower().split() 순서로 적용한 후 두 번째 요소[1]에 len()을 적용하세요.

```
animals = " CAT DOG BIRD "  
animal_list = animals.strip().lower().split()  
print(len(animal_list[1]))
```

해설

49. 문자열 "name:age:city"를 콜론으로 분할하고 각 항목을 "항목1, 항목2, 항목3" 형태로 format() 메서드를 사용하여 출력하세요.

name, age, city

출력예시

**힌트:** split(":")한 후 "{}, {}, {}".format(리스트[0], 리스트[1], 리스트[2])를 사용하세요.

```
info = "name:age:city"  
info_list = info.split(":")  
print("{} {}, {}".format(info_list[0], info_list[1], info_list[2]))
```

해설

50. 문자열 "hello"를 list() 함수를 사용하여 문자 리스트로 변환하고 출력하세요.

['h', 'e', 'l', 'l', 'o']

출력예시

**힌트:** list("문자열")을 사용하면 각 문자가 리스트의 요소가 됩니다.

```
text = "hello"  
char_list = list(text)  
print(char_list)
```

해설