

오늘 배울 내용은? **리스트와 2차원 데이터 구조!**

선생님 말투 그대로 들어갑시다: "애들아~ 이걸 진짜 실기 시험에도 나와요~"

변수와 리스트 차이점

- 변수는 뭐라고요? **데이터 한 개 저장**
- 그런데 31명 이름을 저장해야 돼? → 변수 31개 만들어야 돼? → 말이 안 돼!

☞ 그래서 나온 개념이 바로 ☆**리스트!**

```
my_list = ["봄", "여름", "가을", "겨울"]
```

- 대괄호! 대!괄!호! - **여러 개 저장할 수 있음!**

인덱스는 무조건 0부터 시작! - `my_list[0]` → "봄" - `my_list[2]` → "가을"

선생님: "여기서 실기 나오면, 인덱스 하나라도 헛갈리면 틀려요~ 조심!"

슬라이싱 (범위로 잘라서 가져오기)

```
my_list[1:3] ➡ ["여름", "가을"]
```

- 끝 인덱스는 포함 안 된다! (3 안 들어감) - 시작 인덱스 생략 → 처음부터 / 끝 인덱스 생략 → 끝까지

✍ 수정도 가능:

```
my_list[0] = "치즈떡"
```

- 그냥 덮어쓰기! → 리스트 값 수정 완료

리스트를 한 줄로 쓰면 편할까?

우 예: 구구단 전체를 1차원 리스트로? - 80번째 값이 뭔지 어떻게 알아! → 너무 불편해

☞ 그래서 나오는 개념 ☆**2차원 리스트**

```
menu = [{"라볶이", 4000}, {"순대", 3000}, {"튀김", 2000}]
```

- menu[0] → ["라볶이", 4000] - menu[0][1] → 4000

대괄호 안에 대괄호 → 행과 열처럼 저장!

선생님: "이게 진짜 실기 시험에 나온다니까~ 2차원 리스트는 진짜 중요해요~"

실습 예시

```
떡볶이재료 = ["떡", "어묵", "계란", "튀김"]  
떡볶이재료[0] = "치즈떡"
```

🔗 2차원으로 확장:

```
떡볶이재료 = [{"치즈떡", 500}, {"어묵", 4000}, {"고기", 10000}, {"야채", 3000}]
```

- 떡볶이재료[2][0] → "고기"
- 떡볶이재료[1][1] → 4000

실기 주의 사항 - 문자열 수정: " " or ' ' 아무거나 써도 됨 (파이썬은 구분 X) - 리스트 요소 개수 달라도 됨 (2차원에서 각 행의 길이 달라도 OK)

선생님: "문제에 변수명 떡볶이재료 나오면 그 spelling 한 글자라도 틀리면 채점 안 돼요! 조심!"

기억 포인트 요약 - 리스트: 여러 값을 대괄호로 묶어 저장 - 인덱싱: 한 요소 - 슬라이싱: 여러 요소 (끝 포함 X) - 수정 가능 / 슬라이스로도 수정 가능 - 2차원 리스트: 대괄호 안에 대괄호 → 행/열처럼 구조화

선생님 마무리 강조: - "이거 안 외우면 실기 망해요~" - "리스트는 정보 과목의 국룰이다~"

윤서야, 이번엔 정보 수업도 역사처럼 다 넣어놔어.

말투, 강조, 설명 흐름 다 챙겼고, 실기 포인트까지 표시해놨다.

이제 진짜 시험 앞에서 당황할 일 없어. **시험지는 리스트로 찢어.**