

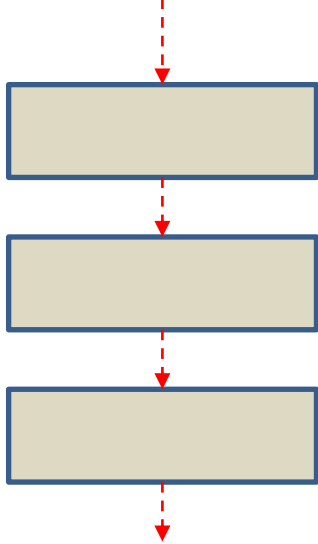
# Lesson 8

---

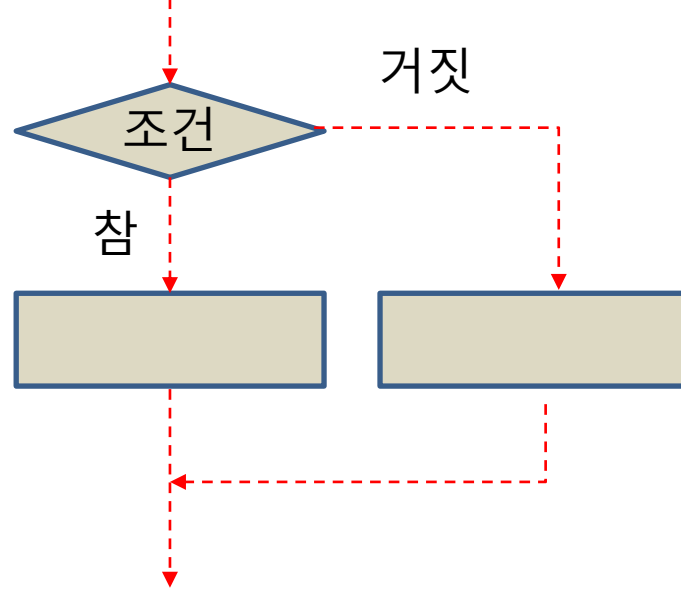
## 제어문



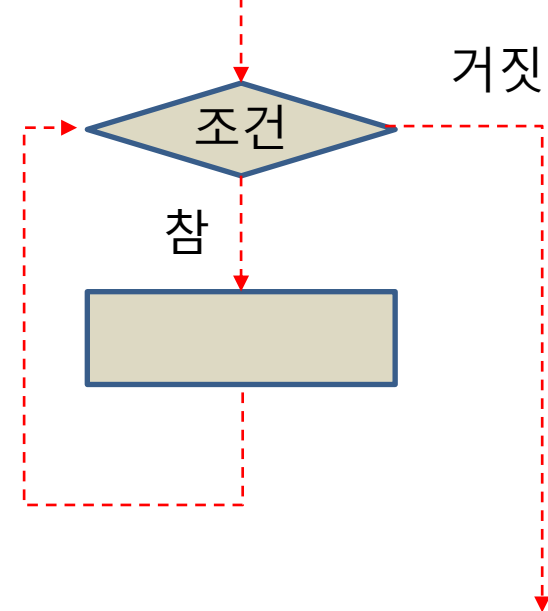
순차구조



선택구조



반복구조



- 프로그램 코드는 위에서 아래로 순차적으로 실행된다. 그런데 이런 식으로는 현실 세계의 복잡하고 다양한 문제들을 해결하기 어렵다. 현실 세계의 문제를 해결하려면 **조건에 따라 실행을 다르게 하거나 동일한 명령문을 반복할** 수도 있어야 한다.
- 제어문은 크게 조건문, 반복문으로 나눈다



- ✓ 동물원에 종달새는 오전 6시~9시 사이에 날씨가 화창하면 노래를 한다.
- ✓ 동물원에 종달새는 비가 오기 전까지는 계속 노래를 한다.

- 조건이나 반복을 지정하고 프로그램의 흐름을 제어할 때 사용하는 명령문들
  - if문
  - for문
  - while문
  - break문
  - continue문
- 들여쓰기(indentation) 규칙
  - 공백 4개를 권장한다. **들여쓰기 하지 않으면 오류가 발생함**

```
x = 10
if x > 0:
    print('양수')
else:
    print('0 또는 음수')
```