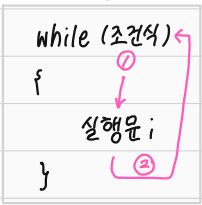


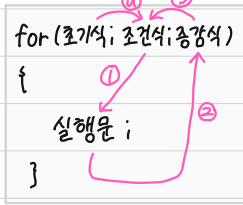
6 반복문

while문



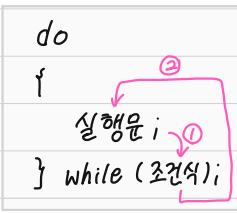
- ① 조건 물어봄
→ 만족하는 동안
- ② 실행문 실행

for문



- ④ 초기값 최초 설정
→ ① 조건 묻고 ② 실행문 실행
- ③ 증감식 실행 → ① 조건 확인

do ~ while문



- ① 실행문 무조건 실행
- ② 조건 확인
- ① 실행문 실행

while문

```
while (a < 10)
{
    a * = 2
    printf("%.2d\n", a);
}
```

중괄호 없다면
→ while (a < 10)
a *= 2 까지만 while문
* 들여쓰기는 반복문과 무관

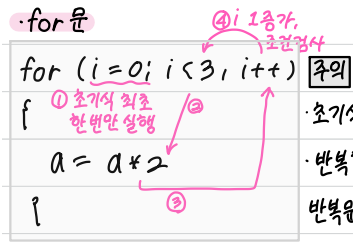
★ 중첩 반복문 사용시 각 반복문이 서로 독립적인 제어변수 사용해야 함!

· break : 반복 즉시 끝낼 때 사용

⚠ 주의 자신을 포함하는 반복문 하나만 벗어남
무한 반복문 빠져나올 수 있음
for (i)

· continue : 반복문 일부 건너 뛴 (반복문 블록 끝으로 이동)

for문



- ⚠ 주의 초기식, 조건식 알기 쉽게 작성
- 반복횟수 세는 변수는 반복문 안에서 바꾸지 않게 좋음.

do ~ while문

```
do
{
    a = a * 2
} while (a < 10);
```

특징 조건과 관계없이 실행문 최소한 1번 실행

⇒ do a = a * 2; while (a < 10); 과 동일