

## 문제은행2 복습 中 질문

1번.

①선생님과 동일하게 코드를 작성했는데 아래와 같이 두 개의 결과가 같이 나올 때도 있음. 왜 그런거지?

```
알파벳이 아님 : _(95)
rand는 대문자 혹은 소문자임 : j(106)
```

②isChar=false; 와 break;는 if문 밖에 써야하는 것 아닌가?

condition1이나 condition2라면 "rand값은 대문자 혹은 소문자" 문구를 출력하고 그게 아니라면(즉 isChar=false)라면 break통해 반복문 빠져나오고 "문자가 아님"이라는 문구를 출력해야하니까, isChar=false; 와 break; <<이거는 if문 밖에 써야하는 거 같은데

```
while(isChar){
    // 랜덤값 생성을 반복문 내에 써야지 계속 랜덤값이 바뀜
    int rand = (int)(Math.random() * range + MIN);

    boolean condition1 = rand >= 65 && rand <= 90;
    boolean condition2 = rand >= 97 && rand <= 122;

    if(condition1 || condition2){
        System.out.printf("rand는 대문자 혹은 소문자임 : %c(%d)\n", rand, rand);

        isChar = false;

        break;
    }

    System.out.printf("문자가 아님 : %c(%d)\n", rand, rand);
}
```

9번.

① if문 내에 있는 isRandAllocate = false;를 왜 써야하는지 이해가 안된다.

while문에서 isRandomAllocate=true;를 통해 2~10사이의 랜덤값이 할당됐는지 여부를 체크하는 건 이해가 됨.

if문에서는 배수만 출력하면 되지 isRandAllocate = false;을 왜 하는건가?

```
for(int i = START; i <= END ; i++){  
  
    while(!isRandomAllocate){  
        rand = (int)(Math.random() * range + MIN);  
        isRandomAllocate = true;  
    }  
  
    if(i % rand == REMAIN){  
        System.out.printf("%d의 배수 i : %d\n", rand, i);  
        isRandomAllocate = false;  
    }  
  
    sum += i;  
}  
  
System.out.println("배수의 총합 : " + sum );  
}
```