

기초프로그래밍 중간고사

1. 중첩 반복문 for를 사용하여 다음과 같이 출력하도록 프로그램을 작성하시오.

실행결과)

```
입력하시오 :5
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
```

2. 두 개의 정수를 입력받아 덧셈과 곱셈을 계산하여 출력하도록 while을 사용하여 프로그램을 작성하시오. 단, 첫 번째 정수 입력이 0이 들어오면 프로그램은 종료된다.

실행결과)

```
Desktop/test/test.py
첫번째 정수 :1
두번째 정수 :3
계산할 연산번호 선택(1:덧셈 2:곱셈)1
4
첫번째 정수 :0
PS C:\Users\User>
```

3. 한 개의 정수를 입력받아서 입력된 숫자가 '100보다 작다', '100에서 1000사이이다', '1000보다 크다'로 구분하여 출력되도록 프로그램을 작성하시오. 단, 중첩 if문을 사용하시오.

실행결과)

```
Desktop/test/test.py
정수를 입력하시오: 100
100는 100과 1000사이이다
```

```
정수를 입력하시오: 50
50는 100보다 작다
```

4. 0에서 100점까지 랜덤하게 정수인 점수를 생성한 후에 점수가 90점 이상이면 장학생, 60점이상이면 합격, 60점 미만이면 불합격으로 출력하는 프로그램을 작성하시오. 정수 생성 시에 randint() 함수를 사용하시오.

실행결과)

```
Desktop/test/test.py
73점은 합격이다
PS C:\Users\User>
Desktop/test/test.py
35점은 불합격이다
PS C:\Users\User>
Desktop/test/test.py
33점은 불합격이다
```