

조건문 심화예제

실습문제1: 어떤 종류의 학생인지 맞추기

- 조건문을 이용하여 '어떤 종류의 학생인지 맞추는 프로그램'을 만들어 보자.
- 이 프로그램을 작성하는 규칙은 다음과 같다.

- 나이는 (2020 - 태어난 연도 + 1)로 계산
- 26세 이하 20세 이상이면 '대학생'
- 20세 미만 17세 이상이면 '고등학생'
- 17세 미만 14세 이상이면 '중학생'
- 14세 미만 8세 이상이면 '초등학생'
- 그 외의 경우는 '학생이 아닙니다.' 출력

당신이 태어난 연도를 입력하세요.	← 입력 대기
1982	← 자신이 태어난 연도 입력
학생이 아닙니다.	← 어떤 종류의 학생인지 출력

실습문제2: 큰수 짝수 판별하기

- 두 개의 양의 정수를 입력 받아, 어떤 것이 큰 수인지 판별하고, 그 큰 수가 짝수인지도 판별하는 프로그램을 작성 하시오

[출력결과1]

두 개의 양의 정수를 입력하세요:

5

30

30 이 큰 수이고, 짝수이다.

[출력결과2]

두 개의 양의 정수를 입력하세요:

2

20

20 이 큰 수이고, 짝수이다.

실습문제3: 3개의 정수중 가장 큰수 출력하기

- 세 개의 양의 정수를 입력 받아, 가장 큰 수만 출력하는 프로그램을 작성해보자.

[출력결과]

세 개의 양의 정수를 입력하세요:

5

6

10

가장 큰 수는 10 입니다.

실습문제4 : 큰수와 홀수 출력하기

- 세 개의 양의 정수를 입력 받아 그 합이 짝수이면 가장 큰 수를 출력하고, 홀수이면 그냥 그 합을 출력하는 프로그램을 만들어보자

[출력결과1]

세 개의 양의 정수를 입력하시오:

50

3

4

세 수의 합은 홀수이고, 그 합은 57 이다.

[출력결과2]

세 개의 양의 정수를 입력하시오:

6

8

4

세 수의 합은 짝수이고, 가장 큰 수는 8 이다.