

# 조건문 실습 문제

## ▶ 실습문제6

메소드 명 : `public void practice6(){}`

사용자에게 관리자, 회원, 비회원 중 하나를 입력 받아 각 등급이 행할 수 있는 권한을 출력하세요.

단, 관리자는 회원관리, 게시글 관리, 게시글 작성, 게시글 조회, 댓글 작성이 가능하고

회원은 게시글 작성, 게시글 조회, 댓글 작성이 가능하고

비회원은 게시글 조회만 가능합니다.

ex.

권한을 확인하고자 하는 회원 등급 : 관리자

회원관리, 게시글 관리, 게시글 작성, 댓글 작성, 게시글 조회

## ▶ 실습문제7

메소드 명 : `public void practice7(){}`

키, 몸무게를 double로 입력 받고 BMI지수를 계산하여 계산 결과에 따라  
저체중/정상체중/과체중/비만을 출력하세요.

$BMI = \text{몸무게} / (\text{키(m)} * \text{키(m)})$

BMI가 18.5미만일 경우 저체중 / 18.5이상 23미만일 경우 정상체중

BMI가 23이상 25미만일 경우 과체중 / 25이상 30미만일 경우 비만

BMI가 30이상일 경우 고도 비만

ex.

키(m)를 입력해 주세요 : 1.65

몸무게(kg)를 입력해 주세요 : 58.4

BMI 지수 : 21.45087235996327

정상체중

## ▶ 실습문제8

메소드 명 : `public void practice8(){}`

키보드로 두 개의 정수와 연산 기호를 입력 받아 연산 기호에 맞춰 연산 결과를 출력하세요.

(단, 두 개의 정수 모두 양수일 때만 작동하며 없는 연산 기호를 입력 했을 시

“잘못 입력하셨습니다. 프로그램을 종료합니다.” 출력)

ex.

피연산자1 입력 : 15

피연산자2 입력 : 4

연산자를 입력(+, -, \*, /, %) : /

15 / 4 = 3.750000

## ▶ 실습문제9

메소드 명 : `public void practice9(){}`

중간고사, 기말고사, 과제점수, 출석회수를 입력하고 Pass 또는 Fail을 출력하세요.

평가 비율은 중간고사 20%, 기말고사 30%, 과제 30%, 출석 20%로 이루어져 있고

이 때, 출석 비율은 출석 회수의 총 강의 회수 20회 중에서 출석한 날만 따진 값으로 계산하세요.

70점 이상일 경우 Pass, 70점 미만이거나 전체 강의에 30% 이상 결석 시 Fail을 출력하세요.

[출력 예시는 다음 3장 참고]

## ▶ 실습문제9

ex 2.

중간 고사 점수 : 80

기말 고사 점수 : 90

과제 점수 : 50

출석 회수 : 15

===== 결과 =====

중간 고사 점수(20) : 16.0

기말 고사 점수(30) : 27.0

과제 점수 (30) : 15.0

출석 점수 (20) : 15.0

총점 : 73.0

PASS

## ▶ 실습문제9

ex 3.

중간 고사 점수 : 100

기말 고사 점수 : 80

과제 점수 : 40

출석 회수 : 10

===== 결과 =====

Fail [출석 회수 부족 (10/20)]

## ▶ 실습문제10

메소드 명 : `public void practice10(){`

앞에 구현한 실습문제를 선택하여 실행할 수 있는 메뉴화면을 구현하세요.

ex.

실행할 기능을 선택하세요.

1. 메뉴 출력
2. 짝수/홀수
3. 합격/불합격
4. 계절
5. 로그인
6. 권한 확인
7. BMI
8. 계산기
9. P/F

선택 : 4 (실습문제4 실행)



## ▶ 실습문제1

메소드 명 : public void practice11(){}

정수를 이용해서 4자리 비밀번호를 만들려고 하는데

이 때 4자리 정수를 입력 받아 각 자리 수에 중복되는 값이 없을 경우 '생성 성공'

중복 값이 있으면 '중복 값 있음'

자리수가 안 맞으면 '자리 수 안 맞음' 출력

단, 제일 앞자리 수의 값은 1~9 사이 정수

ex.

비밀번호 입력(1000~9999) : 56555  
자리수 안맞음

비밀번호 입력(1000~9999) : 1234  
성공

비밀번호 입력(1000~9999) : 5685  
실패