

실습) 2개의 Time 인스턴스를 생성하여 인스턴스간의 산술연산(add, sub) 결과와 비교연산 결과를 출력하는 프로그램을 짜시오

시간을 나타내는 Time 클래스를 정의한다.

- 시는 0~23, 분은 0~59, 초는 0~59 입력

1) 필드를 선언 (hour, min, sec)

2) 초기화(생성자) 메소드를 정의 하시오

3) add, sub 메소드를 정의 하시오

- 초 로 변환해서 연산

- /, % 사용해서 시/분/초 로 변환해서 저장

- + 연산시 24시가 넘을 경우, - 연산시 0시 이전이 될 경우

4) compare 메소드를 정의 하시오

- 초 로 변환해서 연산

5) print 메소드를 정의 하시오

- 전일 \_\_시 \_\_분 \_\_초 입니다.

- 당일 \_\_시 \_\_분 \_\_초 입니다.

- 후일 \_\_시 \_\_분 \_\_초 입니다.

```
Time first_time = new Time(10, 10, 10);
```

```
Time second_time = new Time(hour, min, sec);
```

```
add_time = first_time.add(second_time); // add 메소드 호출
```

```
sub_time = first_time.sub(second_time); // sub 메소드 호출
```

```
system.out.println("두 시간의 합은");
```

```
add_time.print( ); // print 메소드 호출
```

```
system.out.println("두 시간의 차는");
```

```
sub_time.print( ); // print 메소드 호출
```

```
result = first_time.compare(second_time); // compare 메소드 호출
```

```
System.out.println(result); // compare 결과 출력
```