

## PART 01 ▶ 프로그래밍 실습

### 1. 하드웨어 사양 확인하기

내가 사용하고 있는 컴퓨터의 하드웨어 사양을 조사해 보자. 각 하드웨어의 등록 정보는 다음과 같은 방법으로 조사할 수 있다.

#### ① RAM / CPU / 기타 하드웨어

내 컴퓨터 → 제어판 → 시스템

CPU, Memory 사양 확인

#### ② 디스플레이 / 해상도

내 컴퓨터 → 제어판 → 디스플레이

디스플레이 해상도 확인

#### ③ 하드 디스크

내 컴퓨터 → C 드라이브의 팝업메뉴 → 속성

디스크 용량 확인

### 2. 2진수와 10진수 사이의 상호 변환

앞서 2진수를 10진수로 나타낼 수 있음을 설명하였고 거꾸로 10진수도 2진수로 나타낼 수 있음을 설명하였다. 여기서는 2진수와 10진수의 변환을 연습한다.

#### ① 2진수를 10진수로 변환

1) 0101 → 5

2) 1001 → 9

3) 010101 → 21

#### ② 10진수를 2진수로 변환

1) 17 → 10001

2) 85 → 1010101

3) 120 → 11111000