

제1장 첫 프로그래밍 (01-1 프로그래밍 알아보기)

▶ 6가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. (**프로그램**)이란 특정 작업을 수행하는 일련의 명령어들의 모음을 말합니다.
2. (**프로그래밍**)이란 프로그램을 만드는 행위를 의미합니다.
3. 컴퓨터와 대화를 하기 위해서는 (**기계어**)를 사용해야 합니다.
4. 컴퓨터는 모든 정보를 (**2진법**)을 사용해서 처리합니다.
5. 사람이 이해하기 쉬운 언어로 컴퓨터와 대화하기 위해 (**프로그래밍 언어**)가 등장했습니다.
6. 프로그래밍 언어를 사용해서 작성된 프로그램을 (**소스 코드**)라고 합니다.

정답 : 1. 프로그램, 2. 프로그래밍, 3. 기계어,
4. 2진법, 5. 프로그래밍 언어, 6. 소스 코드

▶ 확인 문제

1. 다음 중 틀린 것은 무엇인가요?
 - ① 프로그램이란 특정 작업을 수행하는 일련의 명령어들의 모음을 말합니다.
 - ② 스마트폰에서 실행되는 카카오톡은 컴퓨터 프로그램이 아닙니다.
 - ③ 컴퓨터는 모든 정보를 2진법을 사용해서 처리합니다.

④ 프로그래밍 언어는 사람이 이해할 수 있습니다.

⑤ 소스 코드는 프로그래밍 언어로 작성된 프로그램입니다.

정답 : ② 스마트폰에서 실행되는 카카오톡은 컴퓨터 프로그램이 아닙니다.

해설 : 스마트폰도 컴퓨터이기 때문에 스마트폰에서 실행되는 카카오톡도 컴퓨터 프로그램입니다.

2. 다음 중 프로그래밍 언어의 번역기를 일컫는 것을 두 개 고르세요.

① 소스 코드

② 컴파일러

③ 인터프리터

④ 컴퓨터

정답 : ② 컴파일러, ③ 인터프리터

해설 : 소스 코드는 컴파일러 혹은 인터프리터를 통해 기계어로 번역됩니다.