

[풀이 자습서 > 연습 1 정보](#)

## 연습 1 정보

PTC Mathcad 풀이 시스템과 풀이 구간을 사용하면 방정식 시스템을 풀고 함수의 근을 구할 수 있습니다. 풀이 시스템은 PTC Mathcad 기본 제공 함수와 유사합니다. 즉, 특정 인수 집합을 필요로 하며 문제를 풀이하는 명령 하나를 제공합니다. 각 풀이 시스템은 특정 문제를 풀도록 설계되어 있습니다. 이와 달리 풀이 구간은 여러 개의 영역으로 구성된 특수한 구역입니다. 각 영역에서 자연스러운 표기법을 사용하여 문제를 정의할 수 있습니다. 풀이 구간을 사용하면 풀이 시스템보다 훨씬 다양한 문제를 풀 수 있습니다. 풀이 구간을 매개변수화하여 나중에 워크시트에서 호출할 수도 있습니다. 이 연습을 마친 후에는 다음과 같은 작업을 수행할 수 있게 됩니다.

- 선형 또는 비선형 방정식 시스템을 풀이할 수 있습니다.
- 함수의 근을 찾을 수 있습니다.
- 풀이 구간을 매개변수화할 수 있습니다.

[작업 1-1로 이동합니다.](#)