

## 실습문제

1. 2차원 평면에서 직사각형은 두 점으로 표현된다. 키보드로부터 직사각형을 구하는 두 점  $(x_1, y_1)$ ,  $(x_2, y_2)$ 를 입력 받아  $(100, 100)$ ,  $(200, 200)$ 의 두 점으로 이루어진 직사각형과 겹치는지 판별하는 프로그램을 작성하시오.
2. 원금, 이율 및 기간에 임의의 값을 입력 받아 복리에 의해 원리금 합계( = 원금  $\times$  (1 + 이율)  $\times$  기간)를 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.
3. 예제 2-14를 if ~ else 문으로 변환하기
4. 여섯 자리 양의 정수를 입력 받아 각 자릿수를 분리하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.  
예) 입력된 수: 234566    출력 값: 2 3 4 5 6 6