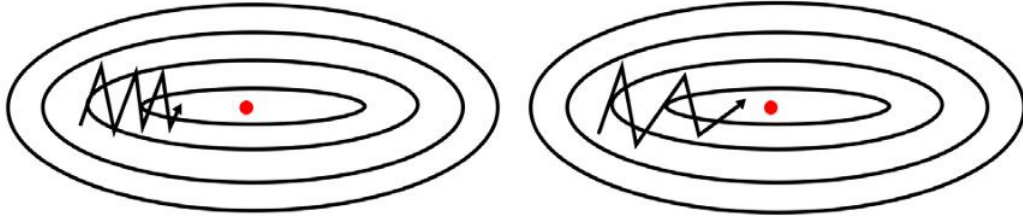


5장 연습문제

1. 왼쪽은 경사하강법으로 오른쪽은 Momentum으로 이동한 점의 경로를 나타낸 그림이다. 수학(등위선, 접선, gradient, 벡터, 벡터의 덧셈)을 사용하여 점의 이동 경로를 각각 설명하시오.



2. AdaGrad를 사용하여도 오른쪽과 비슷한 이동 경로를 얻을 수 있다. 수학(편미분)을 사용하여 점의 이동 경로를 설명하시오.