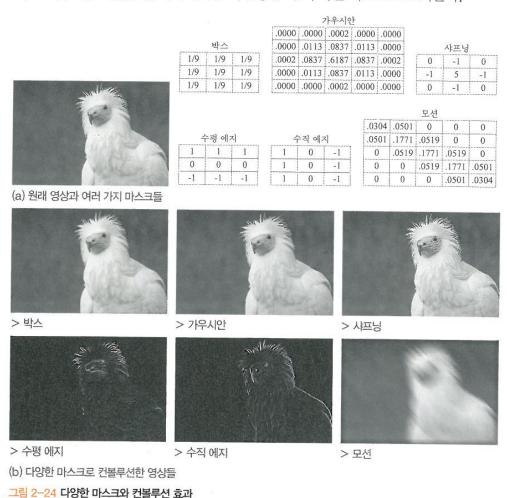
주어 보다 평탄한 영상으로 만들어주기 때문이다. 샤프닝은 스무딩과 반대로 작용한다. 스무딩은 에지를 뭉개는 효과가 있는데, 샤프닝은 강조하는 효과를 준다.

에지 마스크는 일종의 미분 연산자이다. 즉, 아주 좁은 지역에서 값의 변화를 측정한다. 수평 에 지 마스크는 y-방향의 미분값, 수직 에지 마스크는 x-방향의 미분값을 측정한다. 에지에 대해서 는 3장에서 살펴볼 것이다. 마지막 마스크는 모션 효과를 생성한다. 실제로는 51×51의 아주 큰 마스크를 사용하였는데, 여기에서는 지면상 5×5의 작은 마스크로 보여준다.



⁷ Matlab의 fspecial('motion', 51, −45)로 마스크를 생성하였다. 마스크의 크기가 51×51이고 모션 방향은 −45°이다.