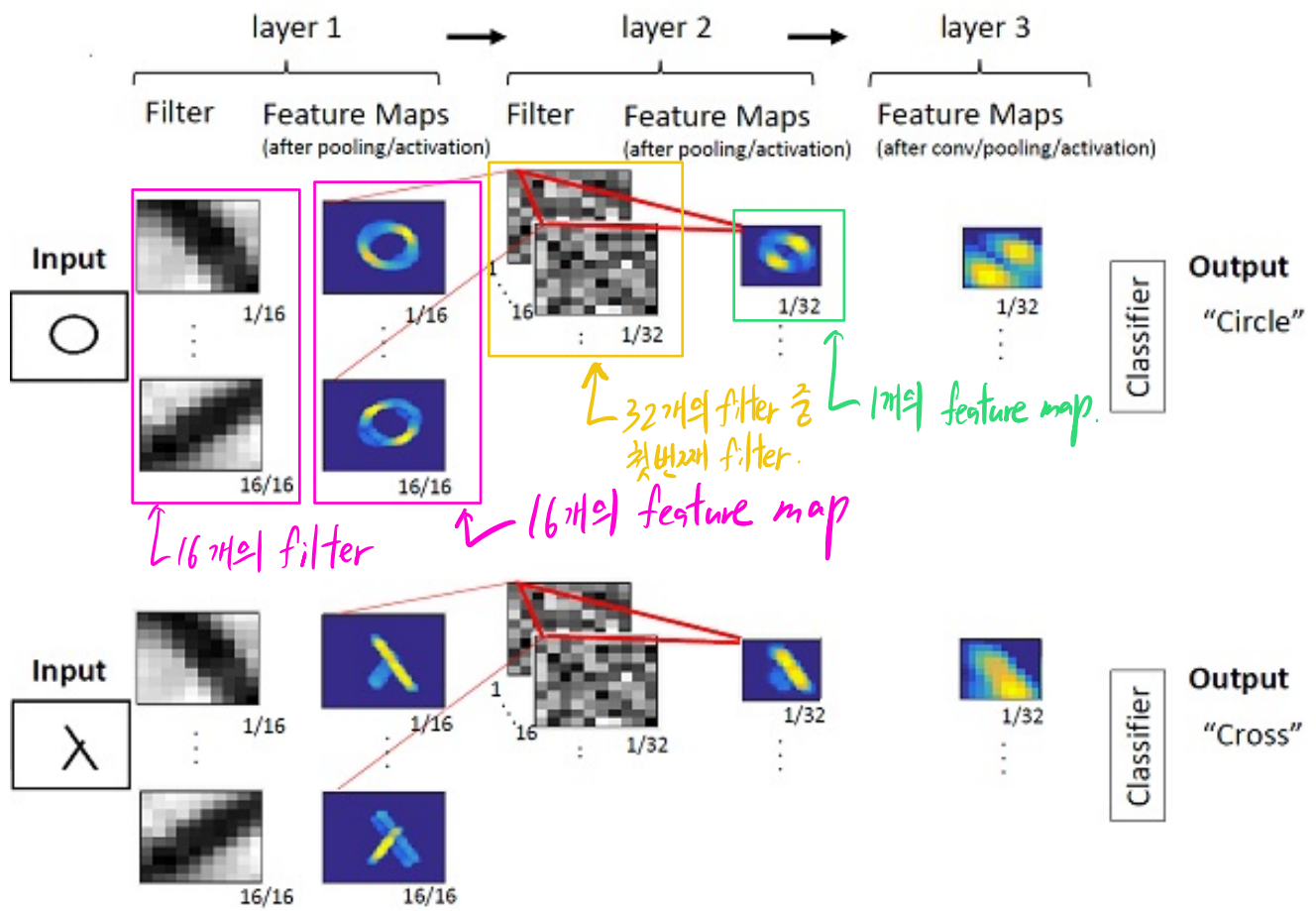


filter 적용하여 추출된 모든 feature map을 평균 낸 결과물.



## 7.6 CNN 시각화하기

### 7.6.1 1번째 층의 가중치 시각화하기

- 위의 예제에서 합성곱의 필터는 (30, 1, 5, 5), 필터 30개, 채널 1개 5x5 크기
- 필터의 크기가 5x5이고 채널이 1개라는 것은 이 필터를 1채널의 회색조 이미지로 시각화 할 수 있다는 뜻
- `ch07/visualizee_filter.py`
- 1번째 층 무엇을 보는 걸까? 에지(색상이 바뀐 경계선)와 블롭(blob, 국소적으로 덩어리진 영역) 등을 보고 있다.
- 예 : 가로 에지와 세로 에지에 반응하는 필터.. 흰 픽셀이 많이 나옴

