



[예제 4\_3] 다음과 같은 2 conv / 1 flatten CNN 구조에서 Dropout 층을 추가하고 validation\_split = 0.2 부분을 validation\_data=(x\_test, t\_test) 바꾼 후 오버피팅을 확인할수 있는 그래프를 출력하시오 (여기서 Dropout(0.25) 1개일때와 2개일때 오버피팅을 확인하고, Dropout(0.5) 인 경우도 확인하시오)

1<sup>st</sup> conv layer

⇒ 5 x 5 크기의 32개 필터, 1 stride, 2 x 2 max pooling, padding 있음

2<sup>nd</sup> conv layer

⇒ 5 x 5 크기의 64개 필터, 1 stride, 2 x 2 max pooling, padding 있음