**1~2장**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 랜덤하게 설정 |
| 2 | 학습이 있고 없고 차이가 있음 |
| 3 | 2번 |
| 4 | 지수평균오차 |
| 5 | 1,b 2,a 3,c |
| 6 | (128,256,256,3) |

**3~4장**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 시그모이드 |
| 2 | 데이터가 적을 때 사용하기 좋음 |
| 3 | [3,5,7] |
| 4 | 1번 |
| 5 | Model.add(layers.Dense(1)) |
| 6 | 1번, 3번 |

**5~6장**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 특징이 변질 될수 있음 |
| 2 | 이미지 증식 |
| 3 | 합성곱층과 풀링층을 동결시키고 마지막 전결합층 에서만 미세조정을 사용 |
| 4 | 4번 |
| 5 |  |
| 6 | LSTM이 state(상태)를 다음층으로 전달할 때 이전state(상태)를 더 오랫동안 기억 하기때문에 긴 시퀀스가 주어지는 순환신경망일 경우에는 바로이전state만 기억을 하게 된다면 긴 문장일수록 다음것을 예측하기 힘들어 지기 때문에 오랫동안 이전상태를 기억할 수 있는 LSTM을 사용해야 더 잘 작동한다. |
| 7 | 3번 |
| 8 | 5번 |