

day 2 Section 4 畳み込み NN の概念

Q) サイズ 6×6 の入力画像を、サイズ 2×2 のフィルタで畳み込んだ時の出力画像のサイズを答えよ。なおストライドとパディングは 1 とする。

A)



□: 画像 (6×6)
□: パディング部分

6×6 にパディング 1 を加えると、
 7×7 。ストライドが 1 なので

左上から右下まで 2×2 のフィルタ
で畳み込むと横 7 回、たて 7 回

∴ 7×7 □