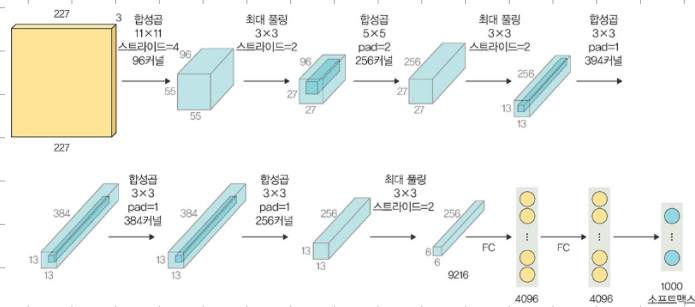


6.1.1 LeNet-5

-
- Diagram illustrating the AlexNet architecture. The input image (32x32x1) is processed through two convolutional layers (28x28x6 and 14x14x6) with max pooling (stride 2). This is followed by two more convolutional layers (10x10x16 and 5x5x16) with max pooling (stride 2). The output is then passed through two fully connected (FC) layers (400 and 120 units) and a final output layer (84 units) to produce the classification result (e.g., 10).

개종 유형	특성	크기	커널 크기	스트라이드	활성화 함수
이미지	13	227×227	-	-	-
합성곱층	96	55×55	11×11	4	ReLU(ReLU)
최대 풀링층	96	27×27	3×3	2	-
합성곱층	256	27×27	5×5	1	ReLU(ReLU)
최대 풀링층	256	13×13	3×3	2	-
합성곱층	384	13×13	3×3	1	ReLU(ReLU)
합성곱층	384	13×13	3×3	1	ReLU(ReLU)
합성곱층	256	13×13	3×3	1	ReLU(ReLU)
최대 풀링층	256	6×6	3×3	2	-
완전연결층	-	4096	-	-	ReLU(ReLU)
완전연결층	-	4096	-	-	ReLU(ReLU)
완전연결층	-	1000	-	-	소프트맥스(softmax)



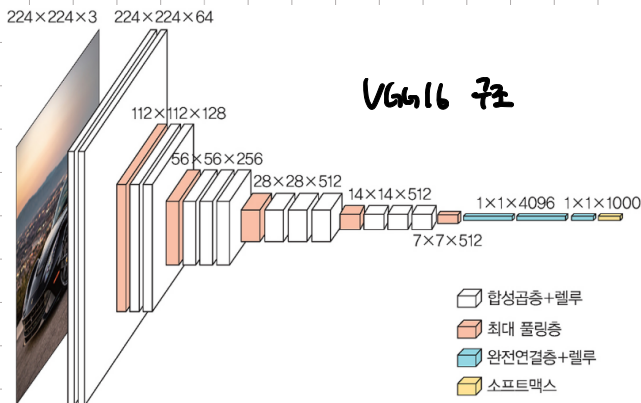
↳ 3개 종류에서 구조이해함.

* nn. AdaptiveAvgPool2d : pooling 작업 끝난 후 필요한 출력 크기 지정

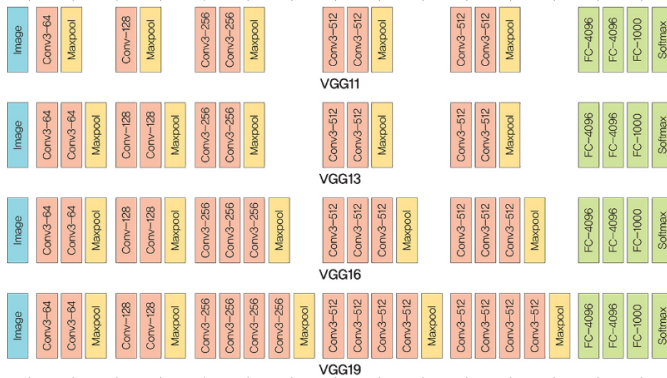
6.1.3 VGGNet

- 행정상의 파생특수권. 권한 ↓
비트윈 관계 ~ 상충이 어떤 양상?

- **행렬 크기** 3×3
행렬 크기 2×2 **의 곱!**
스칼라 **2**
(스칼라 곱이 가능한 행렬 곱)

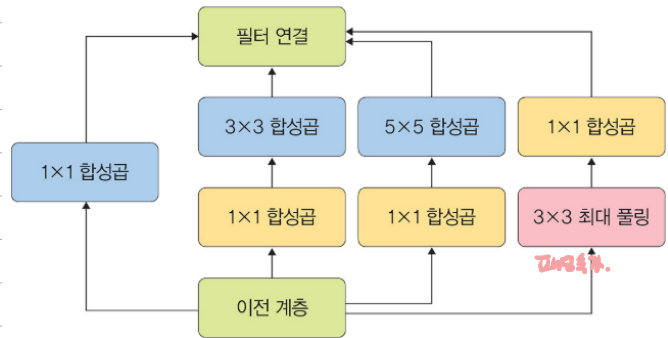


- V6h 11 : 계몽 계몽 → V6h 16, 19 : 더 강해 살아가



6.1.4 GoogLeNet

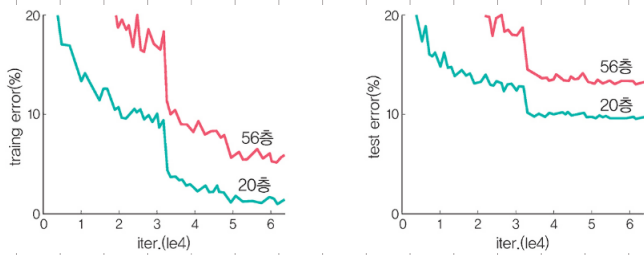
- **각고 낮은 신경망**
- **인공적인 모듈**



최소단결 : 관공수 ↑ 노드거리만 같음.
 ⇒ 분산량 ↓. 고차항 하향

6.1.5. ResNet

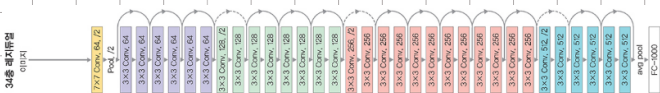
- 산성용액에 \sim 무수인 산성 용액에 녹지 않음 X



⇒ 리미팅 분포 도

→ 가이저 중 전파되도록 skip connection

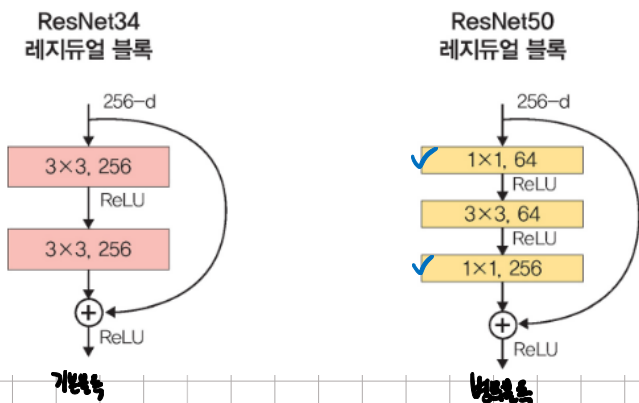
- 복록 개념



1. $\frac{1}{2}$ 의 분수로 끊기 = 2개의 분수
(사상화)

→ 레지듀얼 블록, 여러개 쌓음 = ResNet

but, 7월, 8월 2월 파라미터 ↑↑ → 행복분류 성공



수익률 증가 \Rightarrow 수익률 $\downarrow \uparrow$
 \Rightarrow 파생상품 \downarrow

- Identity mapping. Shortcut. Skip connection.

: x 가 어떤 함수 $f(x) \rightarrow y$ 의 x 의 값을 찾음

Ln 800m 250m ... $\pi \cdot \pi$