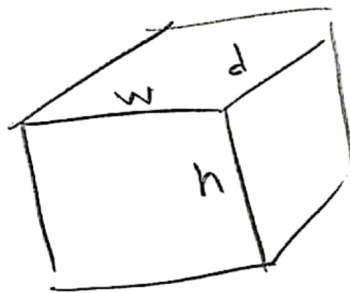
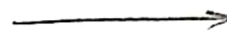


(2) اندازه و تعداد 1×1 Conv

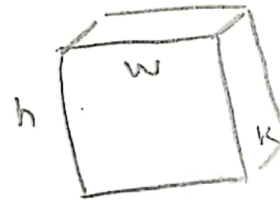
هدف از قرار دادن کانولوشن 1×1 در بین لایه ها، کنترل تعداد کانال و فشرده سازی و ترکیب نتایج کانال ها مختلف است. اندازه 1×1 Conv به تعداد خروجی ها و کانال ها از لایه قبل ارتباط دارد. و تعداد Conv های 1×1 به تعداد محقق و فیلتر مناسب برای لایه بعد است. به صورت عملی اگر نشان دهیم - مثلاً



$w \times h \times d$



Conv
 $1 \times 1 \times d$



که ارتباط با تعداد فیلتر و کانال های خروجی لایه قبل و فیلتر $1 \times 1 \times d$ است
که ارتباط با تعداد کانال ورودی لایه قبل و فیلتر $1 \times 1 \times d$ است