

# Activity#1.2

	Column 0 (y=0)	Column 1 (y=1)	Column 2 (y=2)	Column 3 (y=3)
Row 0 (x=0)	(14, 209, 242)	(14, 209, 242)	(102, 255, 51)	(102, 255, 51)
Row 1 (x=1)	(14, 209, 242)	(14, 209, 242)	(102, 255, 51)	(102, 255, 51)
Row 2 (x=2)	(205, 184, 255)	(205, 184, 255)	(255, 255, 0)	(255, 255, 0)
Row 3 (x=3)	(205, 184, 255)	(205, 184, 255)	(255, 255, 0)	(255, 255, 0)

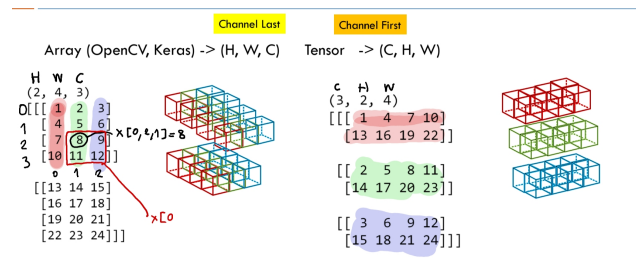
$X[R, G, B]$

Q1: ค่าตารางภาพแยกแต่ละเจดสี  $X_R, X_G, X_B$

Q2: ถ้าต้องการข้อมูลภาพแสงสีเขียว (G) จะต้องทำ Array Slicing อย่างไร

$X[:, 1, :], X[1, :, :], X[:, :, 1]$

Q3: ถ้าต้องการ Transform Array X (4, 4, 3) เป็น Tensor Y(3, 4, 4) และต้องการข้อมูลภาพแสงสีน้ำเงิน (B) จะต้องทำ Tensor Y Slicing อย่างไร



Q1

R	G	B
Row 0 [14, 209, 242]	Row 2 [205, 184, 255]	
[14, 209, 242]	[205, 184, 255]	
[162, 255, 51]	[255, 255, 0]	
[162, 255, 51]	[255, 255, 0]	
Row 1 [14, 209, 242]	Row 3 [205, 184, 255]	
[14, 209, 242]	[205, 184, 255]	
[162, 255, 51]	[255, 255, 0]	
[162, 255, 51]	[255, 255, 0]	

Q2

$x(G)=[0:1, 2:3, 0:2]$

Q3

$[1,0:1,0:1]$