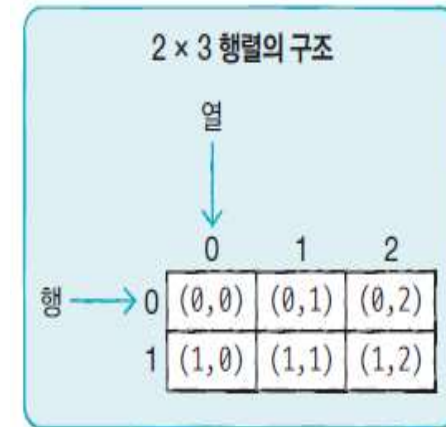


다차원 배열

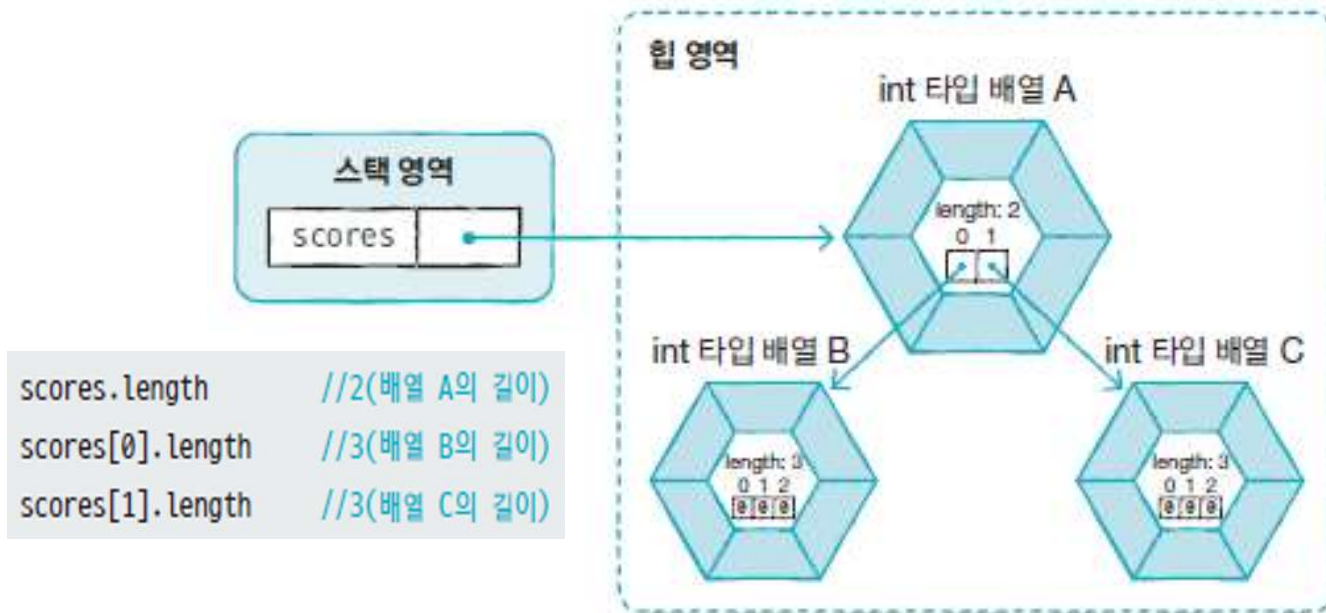
❖ 2차원 배열

■ 행렬 구조

```
int[][] scores = new int[2][3];
```



- 구현 방법: 1차원 배열이 다시 1차원 배열을 참조

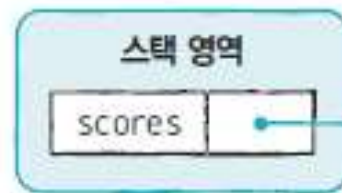


다차원 배열

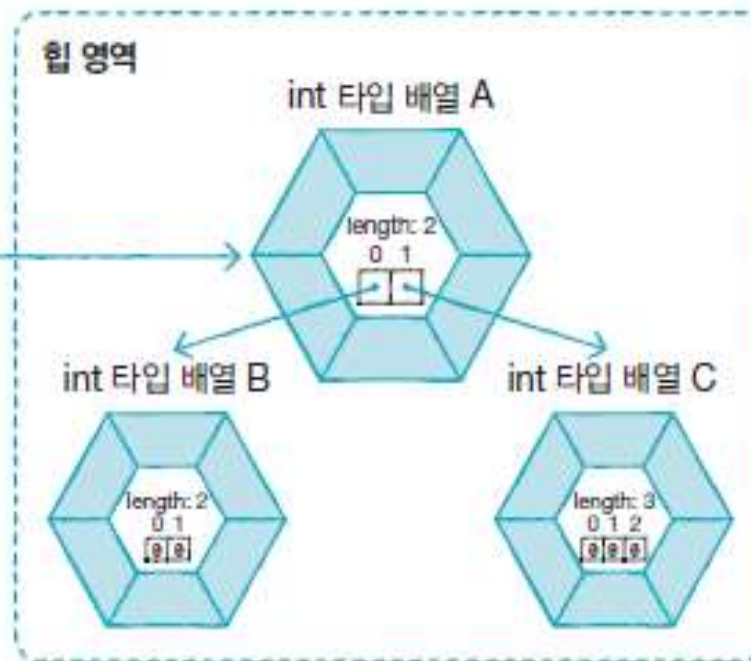
■ 계단식 구조

```
int[][] scores = new int[2][];  
scores[0] = new int[2];  
scores[1] = new int[3];
```

0	1	
0	1	2



```
scores.length //2(배열 A의 길이)  
scores[0].length //2(배열 B의 길이)  
scores[1].length //3(배열 C의 길이)
```



다차원 배열

- 값 목록을 이용한 2차원 배열 생성

```
타입[ ][ ] 변수 = { {값1, 값2, ...}, {값1, 값2, ...}, ... };
```

↑ ↑
그룹 0 값 목록 그룹 1 값 목록

```
int[ ][ ] scores = { {95, 80}, {92, 96} };
```

```
int score = scores[0][0]; //95
```

```
int score = scores[1][1]; //96
```