

### 1. 큰 수부터 정렬하는 선택정렬 구현하기

수업시간을 통해 while 반복문을 활용하여 선택정렬을 구현하는 법을 배웠다. for 반복문을 활용하여 큰 수부터 정렬하는 선택정렬을 구현하라. 아래의 빈 칸을 작성하면 된다.

```
def max_sort(s):
```

```
#test code _ do not touch!
```

```
import random
```

```
random_list = [random.randint(1,100) for i in range(30)]
```

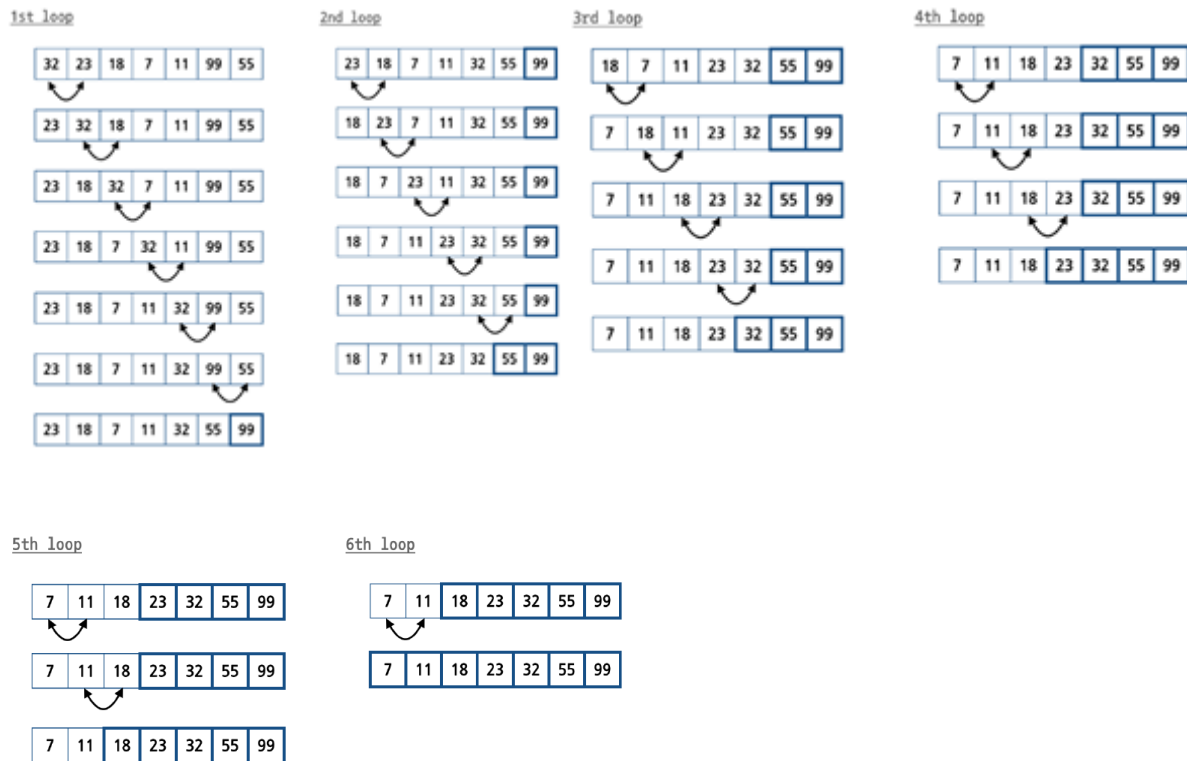
```
print("The origin list is",random_list)
```

```
sort_list = max_sort(random_list)
```

```
print("The sorted list is",sort_list)
```

## 2. 버블정렬 구현하기

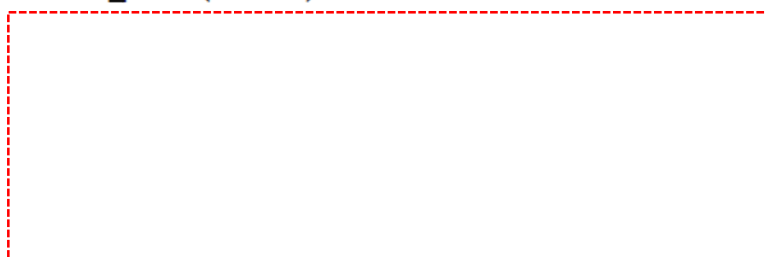
수업시간을 통해 버블정렬에 대한 개념을 배웠다. 아래는 실행 예를 다시 나타낸 것이다.



for 반복문을 활용하여 (while 반복문을 활용해도 된다) 버블정렬을 구현하라. 아래의 빈 칸을 작성하면 된다.

```
#bubble_sort part
```

```
def bubble_sort(olist):
```



```
#Do not revise or touch!
```

```
import random
```

```
originlist = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15]
```

```
random.shuffle(originlist)
```

```
print(originlist)
```

```
afterlist = bubble_sort(originlist)
```

```
print(afterlist)
```