

## Part1

### 直覺

1-1 s1 set s3 set

1-2 s1 = {1, 2, 3} s3 {'a', 'b', 'c'}

1-3 可

### 實測

1-1 s1 set s3 set

1-2 [1, 2, 3] ['a', 'b', 'c']

1-3 不可

## Part2

### 直覺

2-1 frozenset({1, 2, 3}) <class 'frozenset'>

2-2 frozensets({}) <class 'frozenset'>

2-3 frozenset({1, 2, 3}) <class 'frozenset'>

2-4 frozenset({1, 2, 3}) <class 'frozenset'>

### 實測

2-1 frozenset({1, 2, 3}) <class 'frozenset'>

2-2 set() <class 'set'>

2-3 frozenset() <class 'frozenset'>

2-4 frozenset({1}) <class 'frozenset'>

### 最終結果：

第一可以看到如儀 set 排序過後的資料型態會轉換為 list

第二資料型態不同無法運算

第三 set 減去 frozenset 出來還是 set

第四冰凍的資料可減去為冰凍的資料

第五冰凍也可減去冰凍的資料