

# 課題 3-1-1

# 課題3-1-1

1. 以下のような属性を持つクラス `Student` を定義しなさい
  - 学籍番号 `student_id`, 姓 `family_name`, 名 `first_name` を属性にもつ
  - コンストラクタの引数で、学籍番号、姓、名を順に指定する
  - `<` を用いて、学籍番号で比較可能である

```
lst = [Student(112, 'Tanaka', 'Taro'), Student(110, 'Yamada', 'Hanako'), Student(231, 'Inoue', 'Ken')]
lst2 = sorted(lst)

print(lst2[0].family_name, lst2[1].family_name, lst[2].family_name)
```

Yamada Tanaka Inoue

# 課題3-1-1

2. Student クラスのインスタンスからなるリストを、family\_name 順にソートしたい。このとき、以下のように **key** に指定する関数 func を定義しなさい。

```
lst = [Student(112, 'Tanaka', 'Taro'), Student(110, 'Yamada', 'Hanako'), Student(231, 'Inoue', 'Ken')]
lst2 = sorted(lst, key=func)

print(lst2[0].family_name, lst2[1].family_name, lst2[2].family_name)
```

Inoue Tanaka Yamada