

Python では、split は文字列のメソッドである。そして join も。join の場合、連結の区切り文字列に対して呼び出す。

```
s2a = "a,b,c,d,e,f".split(",")
a2s = ",".join(s2a)
```

split は文字列に対してしか呼び出せないのも特に問題はない。注意しなければならないのは、join も文字列に対する操作である、ということである。

```
>>> ",".join([1, 2, 3, 4, 5])
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: sequence item 0: expected string, int found
```

文字列でないものは join 連結できないから。シーケンス・オブジェクトの中に、ひとつでも文字列でないものがあると、TypeError が投げられる。

しかし、文字列として連結して表示したいではないか。そのときはリスト内包表記を使って、シーケンスの全要素を文字列に変換する。

```
int_array = [1, 2, 3, 4, 5]
print ",".join([str(item) for item in int_array])
```