




# AtCoderで使ってる入力メソッド(Python3)

 AtCoder(/tags/AtCoder) 53  Python(/tags/Python) 12698

 fmhr (/fmhr) 2015年04月25日に更新  
(/fmhr)

 (/fmhr/items/77fc453e2fb1bc02e392/revisions) 4

🕒 この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

## Python3

### 1行に複数の数字

```
2 4 5 7
```

```
# 例1 それぞれ別の変数にいれる
a, b, c, d = (int(i) for i in input().split())
# a=2 b=4 c=5 d=7
```

### リストに入れる

```
a = [int(i) for i in input().split()]
# a = [2, 4, 5, 6]

a = list(int(i) for i in input().split())
# a = [2, 4, 5, 6]
```

👍 30 いいね    💬 2 コメント

👍 いいね



(/dragogonone)



(/mikan3rd)



(/haruhiko28)



(/bakamk7) (/skt)



hi  
(/kntok) (/hito\_waft)




(/opsdry1) (/Shllln)



(/nyoki-mtl)

... (/fmhr/items  
/77fc453e2fb1bc02e392  
/likers)

 ストック



Tweet 3



👍 Like 0


4



(/fmhr)

**fmhr (/fmhr)**

81 Contribution

 フォロー

#### 人気の投稿

- AtCoderで使ってる入力メソッド(Python3)  
(/fmhr/items/77fc453e2fb1bc02e392)

## i の代わりに \_ を使う

```
a, b, c, d = (int(_) for _ in input().split())
# a=2 b=4 c=5 d=7
a = [int(_) for _ in input().split()]
a = list(int(_) for _ in input().split())
# a = [2, 4, 5, 6]
```

## map を使う

(追記:コメントで教えてもらったもの. shiracamusさん、ありがとうございます！)

こっちのほうが多数派かな？

```
a, b, c, d = map(int, input().split())
a = list(map(int, input().split()))
```

## 複数行の数字をリストに

```
3 # n Aの数
22 # A1
14 # A2
45 # A3
```

```
n = int(input())
t = [int(input()) for i in range(n)]
# t = [22, 14, 45]
```

複数行に複数の数字があるとき

```
4
22 1 45
25 53 110
4 444 555
2 5 0
```

```
n = int(input())
e = [[int(i) for i in input().split()] for i in range(n)]
# [[22, 1, 45], [25, 53, 110], [4, 444, 555], [2, 5, 0]]

# まとめることもできるけど、Nを別に使うことが多い
e = [[int(i) for i in input().split()] for i in range(int(input()))]
# [[22, 1, 45], [25, 53, 110], [4, 444, 555], [2, 5, 0]]
```

## メモ

for文で回して、入力時に処理したほうが楽なこともある。

## AtCoder

<http://atcoder.jp/> (<http://atcoder.jp/>)

- VagrantとDockerの参考にした記事 (/fmhr/items/8458146a1e9be4696dfd)
- Golangのcontainer/listでスタックとキュー (/fmhr/items/fa5a7d9b785456446768)
- VirtualBox(Mac)で使う仮想ディスクの容量を増やす (/fmhr/items/ca4672e5dd370ab9aca7)
- Python3のabs()とmath.fabs()の違い (/fmhr/items/6b3a62b5a1381b52b2c7)

### Python3

1行に複数の数字

リストに入れる


i の代わりに \_ を使う

map を使う

複数行の数字をリストに

メモ

AtCoder

**shiracamus (/shiracamus)**

2014-04-05 17:41

いいね

1

1行に複数の数字の方は、こういうのも見かけますね。

```
a, b, c, d = map(int, input().split())
a = list(map(int, input().split()))
```