

もんだい ひょうじ つく  
【問題1】 0から-10まで表示させるプログラムを作ってください。

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
0  
-1  
-2  
-3  
-4  
-5  
-6  
-7  
-8  
-9  
-10
```


もんだい ひょうじ つく  
【問題2】 2,4,6,8 . . . . 20と表示されるプログラムを作ってください

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
2  
4  
6  
8  
10  
12  
14  
16  
18  
20
```

もんだい にゆうりよく すうじ いじょう みまん はんてい つく  
【問題3】 入力した数字が、100か、100以上か、100未満かを判定するプログラムを作ってください。

```
1 num=input('input integer>>')  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8
```




```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
input integer>>100  
you input 100
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
input integer>>101  
more than 100
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
input integer>>99  
less than 100
```

もんだい じかん にゆうりよく ごぜん ごご ひょうじ つく  
【問題4】 時間を入力し、午前か午後かを表示させるプログラムを作ってください

```
1 time=input('input time>>')  
2  
3  
4  
5  
6
```



```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>0  
AM
```

```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>11  
AM
```

```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>12  
PM
```


```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>23  
PM
```

```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>-1  
???
```

```
>>> (executing file "問題4.py")  
input time>>24  
???
```

もんだい      ないよう      ひょうじ      つく  
【問題5】 リストの内容をすべて表示するプログラムを作ってください。

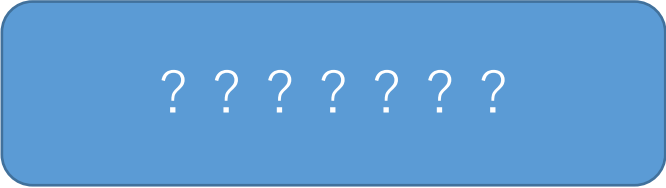
```
1 foods=['pizza', 'pasta', 'ramen', 'curry']  
2  
3  
4  
5  
6  
7
```



```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
pizza  
pasta  
ramen  
curry
```

もんだい  
【問題6】 リストの内容を終わりに順番に表示させるプログラムを作ってください

```
1 foods=['pizza','pasta','ramen','curry']  
2  
3  
4  
5  
6  
7
```



```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
curry  
ramen  
pasta  
pizza
```

もんだい にゅうりよく すうじ ぐうすう きすう ひょうじ つく  
【問題7】 入力した数字が、偶数か奇数かを表示させるプログラムを作ってください

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 4>")  
input integer>>0  
even number
```

```
>>> (executing file "<tmp 4>")  
input integer>>1  
odd number
```

```
>>> (executing file "<tmp 4>")  
input integer>>2  
even number
```

```
>>> (executing file "<tmp 4>")  
input integer>>3  
odd number
```

【問題8】 もんだい 生まれた月うを入力し、その月の季節つきを表示するプログラムにゆうりよくを作ってください。1から12ではない数つき きせつ ひょうじを入力したときは、???と表示つくします。かず にゆうりよく ひょうじ

| <small>う</small><br>生まれた月  | <small>つき</small><br>季節         |
|--|---------------------------------|
| <small>がつ</small> 3月・ <small>がつ</small> 4月・ <small>がつ</small> 5月   | <small>はる</small><br>春 (spring) |
| <small>がつ</small> 6月・ <small>がつ</small> 7月・ <small>がつ</small> 8月   | <small>なつ</small><br>夏 (summer) |
| <small>がつ</small> 9月・ <small>がつ</small> 10月・ <small>がつ</small> 11月 | <small>あき</small><br>秋 (autumn) |
| <small>がつ</small> 12月・ <small>がつ</small> 1月・ <small>がつ</small> 2月  | <small>ふゆ</small><br>冬 (winter) |

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 5>")  
input month you was born>>3  
spring
```

```
>>> (executing file "<tmp 5>")  
input month you was born>>6  
summer
```

```
>>> (executing file "<tmp 5>")  
input month you was born>>9  
autumn
```

```
>>> (executing file "<tmp 5>")  
input month you was born>>12  
winter
```

```
>>> (executing file "<tmp 5>")  
input month you was born>>13  
???
```



もんだい

く あ

ひょうじ

つく

【問題9】 2つのリストの組み合わせをすべて表示するプログラムを作ってください。

```
1 menu=['ramen','curry','udon','gyudon']
2 size=['large','medium','small']
3
4
5
6
7
8
9
```

??????

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
ramen large
ramen medium
ramen small
curry large
curry medium
curry small
udon large
udon medium
udon small
gyudon large
gyudon medium
gyudon small
```

もんだい いじょう すうじ にゆうりよく かず ひょうじ つく  
【問題10】 0以上の数字を入力し、0からその数まで表示させるプログラムを作ってください。

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input integer>>8
0
1
2
3
4
5
6
7
8
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input integer>>4
0
1
2
3
4
```

【問題11】 数字を入力すると、その数の10倍の数を表示するプログラムを作ってください。

数字は繰り返し入力することができます。0を入力すると、"end"と表示され、プログラムが終わります。

【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input integer>>10
100
input integer>>8
80
input integer>>-5
-50
input integer>>0
end

>>>
```

もんだい にゅうりよく すうじ た こた ひょうじ つく にゅうりよく こた ひょうじ  
【問題12】 入力した数字をすべて足した答えを表示するプログラムを作ってください。0を入力すると、答えを表示させるようにします。

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>10
input number>>20
input number>>30
input number>>0
total= 60

>>>
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>1
input number>>2
input number>>3
input number>>4
input number>>5
input number>>0
total= 15

>>>
```

もんだい にゅうりよく すうじ へいぎんち ひょうじ つく にゅうりよく こた ひょうじ  
【問題13】 入力した数字の平均値を表示するプログラムを作ってください。0を入力すると、答えを表示させるようにします。

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>10
input number>>20
input number>>30
input number>>0
average= 20.0

>>>
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>60
input number>>70
input number>>50
input number>>90
input number>>10
input number>>20
input number>>0
average= 50.0

>>>
```

もんだい にゅうりよく すうじ いちばんおお すうじ しゅつりよく つく みまん すうじ にゅうりよく こた ひょうじ  
【問題14】 入力した数字のうち、一番大きな数字を出力するプログラムを作ってください。0未満の数字を入力すると、答えを表示させるように  
します。

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>100
input number>>0
input number>>200
input number>>50
input number>>90
input number>>-1
max= 200

>>>
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input number>>4
input number>>2
input number>>7
input number>>5
input number>>9
input number>>-1
max= 9

>>>
```

もんだい すうじ なか いちばんちい すうじ ひょうじ つく  
【問題15】 リストの数字の中から、一番小さい数字を表示するプログラムを作ってください。

じっこうれい  
【実行例】

```
list=[0,-8,-1,-2,-3,4]  
  
??????  
  
print(min)
```

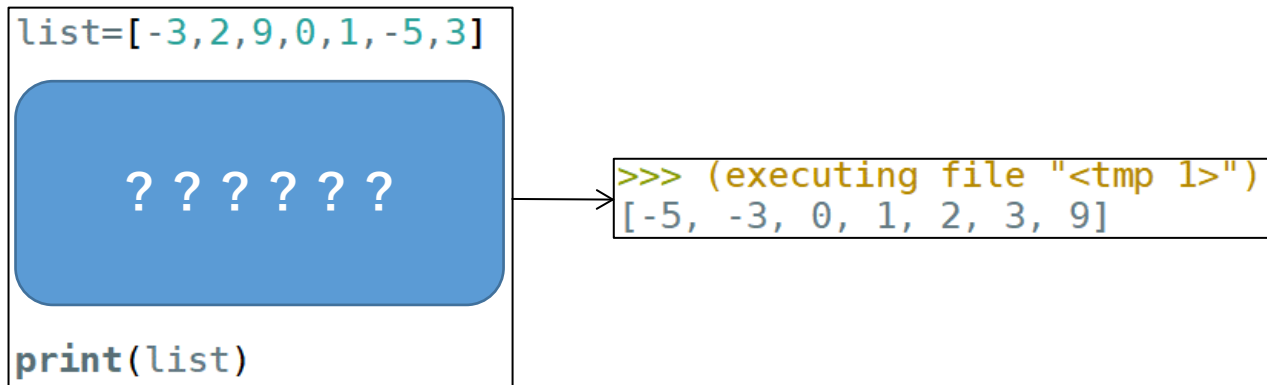
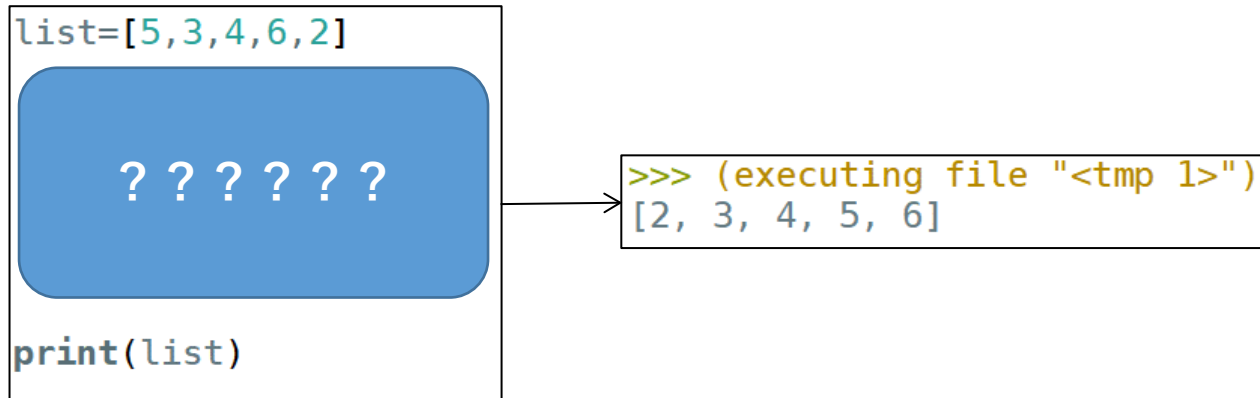
```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
-8
```

```
list=[10,2,9,5,0,6,4,3,8]  
  
??????  
  
print(min)
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")  
0
```

もんだい すうじ おお じゆん なら か つく  
【問題16】 リストの数字を大きい順から並び替えるプログラムを作ってください

じっこうれい  
【実行例】





【問題17】 もんだい 数字すうじを入力するたびに大きい順にゅうりよくにリストおおに追加じゆんさせるプログラムついかを作つくってください。

endにゅうりよくを入力するとプログラムが終わりおます。同じ数字おなは1回すうじだけの表示かいとします。ひょうじ

じっこうれい  
【実行例】

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input integer>>0
[0]
input integer>>5
[5, 0]
input integer>>4
[5, 4, 0]
input integer>>7
[7, 5, 4, 0]
input integer>>7
[7, 5, 4, 0]
input integer>>end
```

```
>>> (executing file "<tmp 1>")
input integer>>8
[8]
input integer>>6
[8, 6]
input integer>>10
[10, 8, 6]
input integer>>3
[10, 8, 6, 3]
input integer>>7
[10, 8, 7, 6, 3]
input integer>>6
[10, 8, 7, 6, 3]
input integer>>9
[10, 9, 8, 7, 6, 3]
input integer>>0
[10, 9, 8, 7, 6, 3, 0]
input integer>>end
```