



```
1 import math
2 def main():
3     #データリスト
4     data=[3,5,7,2,3,6,1,4,9,2]
5     print(' データ数 :', len(data))
6     s = 0
7     s2 = 0
8     for x in data:
9         s += x
10        s2 += x * x
11    print(' データの和:', s)
12    print(' データの2乗和:', s2)
13    average = s / len(data)
14    print(' 平均:', average)
15    sigma = s2 / len(data) - average * average
16    print(' 標準偏差:', round(math.sqrt(sigma), 2))
17
18 main()
```

☞ データ数 : 10
データの和: 42
データの2乗和: 234
平均: 4.2
標準偏差: 2.4

```
1 from random import randint
2 while True:
3     x = randint(0,99)
4     if x % 5==0:
5         break
6     elif x % 7 == 0:
7         continue
8     print (x)
9 print("end with "+str(x))
```

☞ end with 95