

```
num1=input('一番目の数字を入力してください')
num2=input('二番目の数字を入力してください')
print('タイプはadd,minus,plus,divise,powerの中から一つを選んでください')
type=input('タイプを入力してください')
```

☞ 一番目の数字を入力してください1
 二番目の数字を入力してください2
 タイプはadd,minus,plus,divise,powerの中から一つを選んでください
 タイプを入力してくださいadd

```
class calculator():
    def __init__(self,num1,num2,type):
        self.num1=int(num1)
        self.num2=int(num2)
        self.type=type

    def accumulation(self):
        r=""
        sum=0
        product=1
        if self.num1>self.num2:
            r=range(self.num2,self.num1+1)
        else:
            r=range(self.num1,self.num2+1)
        if self.type=="add":
            for i in r:
                sum=sum+i
            print('累計は {} です'.format(sum))
        elif self.type=="plus":
            for i in r:
                product=product*i
            print('累積は {} です'.format(product))
        elif self.type=="minus" or self.type=="divise" or self.type=="power":
            print('累計、累積以外に計算できません')
        else:
            print('タイプが間違っています')

    def calculate(self):
        result=""
        if self.type=="add":
            result=self.num1+self.num2
        elif self.type=="minus":
            result=self.num1-self.num2
        elif self.type=="plus":
            result=self.num1*self.num2
        elif self.type=="divise":
            if self.num2==0:
                result="エラー"
            else:
                result=self.num1/self.num2
        elif self.type=="power":
            result=self.num1**self.num2
        else:
```

・ / * ^ % // ** ~ & | < > <= >= != ==

```
print( メイノ か間違っています )  
if result!="":  
    print('結果は {} です'.format(result))
```

```
c=calculator(num1, num2, type)  
print('result:')  
c.calculate()  
print('accumulation:')  
c.accumulation()
```

```
↳ result:  
結果は3です  
accumulation:  
累計は3です
```