**自然数a の n 乗を計算するプログラム**

# ある自然数 a の n 乗

print('ある自然数 a の n 乗を計算する。')

# 自然数aを入力

num = int(input("自然数 a を入力: "))

num2 = int(input("自然数 n を入力: "))

if num < 0:

print("正の自然数を入力してください")

if num2 < 0:

print("正の自然数を入力してください")

else:

sum = num \*\* num2

print("%s の %s 乗は" %(num, num2), sum)