**2次方程式の解を求めるプログラム**

2次方程式　ax2 + bx + c =0 を解を求めるプログラム

# ax^2 + bx + c = 0 の解を求める。

# -\*- coding: utf-8 -\*-

from sympy import \*

print('ax^2 + bx + c = 0 の解を求める。')

num1 = int(input("自然数 a を入力: "))

num2 = int(input("自然数 b を入力: "))

num3 = int(input("自然数 c を入力: "))

def main():

 var("a:z") # a～zまで変数として扱う

 eq = Eq( num1 \* x\*\*2 + num2\*x + num3 , 0 )

# 方程式の定義(ax^2+bx+c=0)

 ans = solve(eq) # 方程式の解を計算

 print(“答えは”, ans) # 解を表示

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

 main()