```
設 a 數列第一項為 a<sub>1</sub>,第二項為 a<sub>2</sub>,以此類推;
設 b 數列第一項為 b_1,第二項為 b_2,以此類推。
而題目所求為 a<sub>50</sub> - a<sub>30</sub>。
程式一開始先建立 a、b 兩個空數列,
接著,
for i in range (1, 101):
  b.append (i)
意思是令 b_1 = 1 , b_2 = 2 , b_3 = 3 ... b_{100} = 100 ;
接下來,
for j in range (1, 100):
  a.append(b[j] + a[j-1])
意思是令 a_n = b_n + a_{n-1};
而前面的 a.append (0) 則已經定義 a_0 = 0,所以可得到:
a_1 = 1+0 = 1, a_2 = 2+1 = 3, a_3 = 3+3 = 6, a_4 = 4+6 = 10...
a_{30} = 1+2+3+...+29+30 = 465; a_{50} = 1+2+3+...+49+50 = 1275,
a_{50} - a_{30} = 1275 - 465 = 810 \circ
github 連結:
https://github.com/nathaneatvegetable/DSHS-ACT-
```

AI/commit/d4a449b7f32c083f4b79782084bcba78b67245ca