

### 算術運算子

運算子	說明
+	加法
	減法
*	乘法
	浮點數除法

運算子	說明
//	整數除法
%	取餘數
**	次方



### 比較運算子



運算子	說明
==	等於
!=	不等於
>	大於

運算子	說明
>=	大於等於
<=	小於等於
<	小於

### 邏輯運算子

運算子	說明
and	且(同時成立)
or	或(其中一個成立)
not	非
^	xor運算子,兩個條件中只有一個成立 (不能同時成立)





# 判斷輸入的數字是否為偶數

#判斷是否為偶數

number = input("請輸入數字:")

number = int(number)

**if** number % 2 == 0:

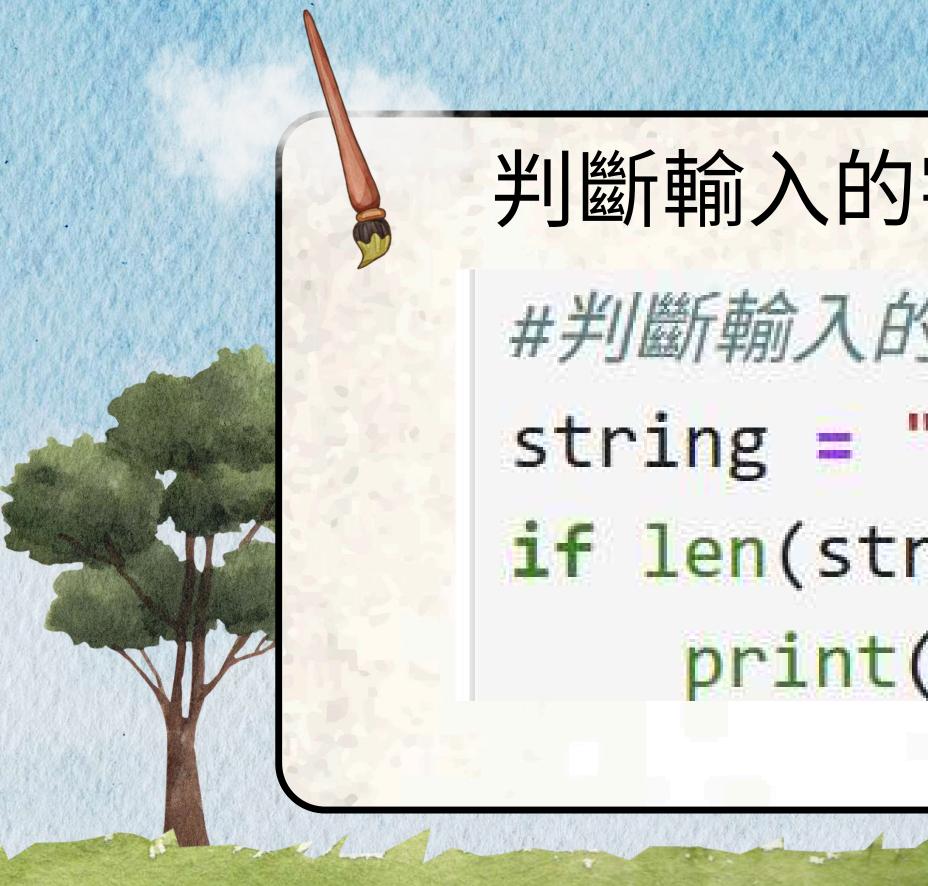
print(number, "是偶數")

else:

print(number, "是奇數")







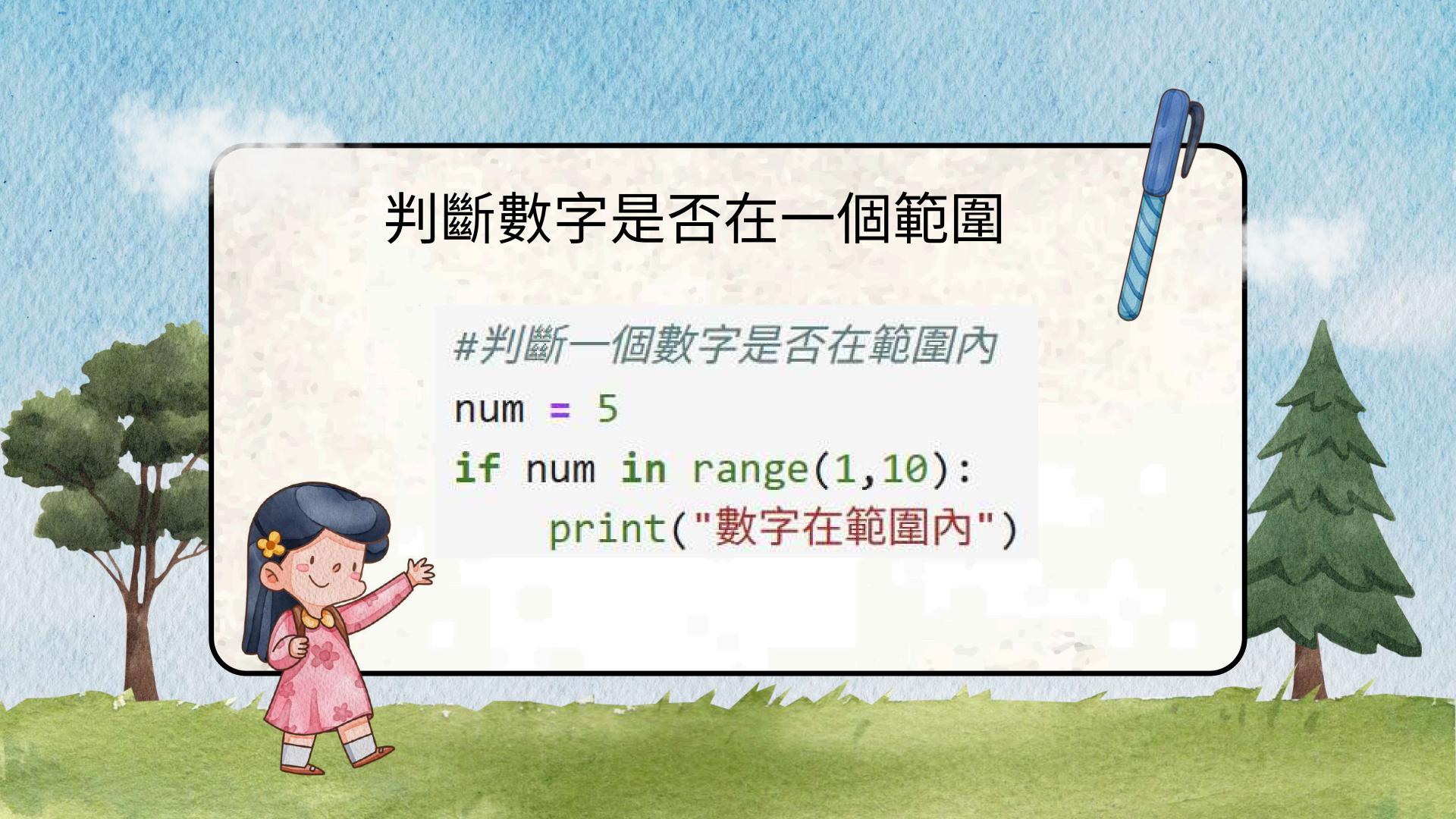
### 判斷輸入的字串是否為空

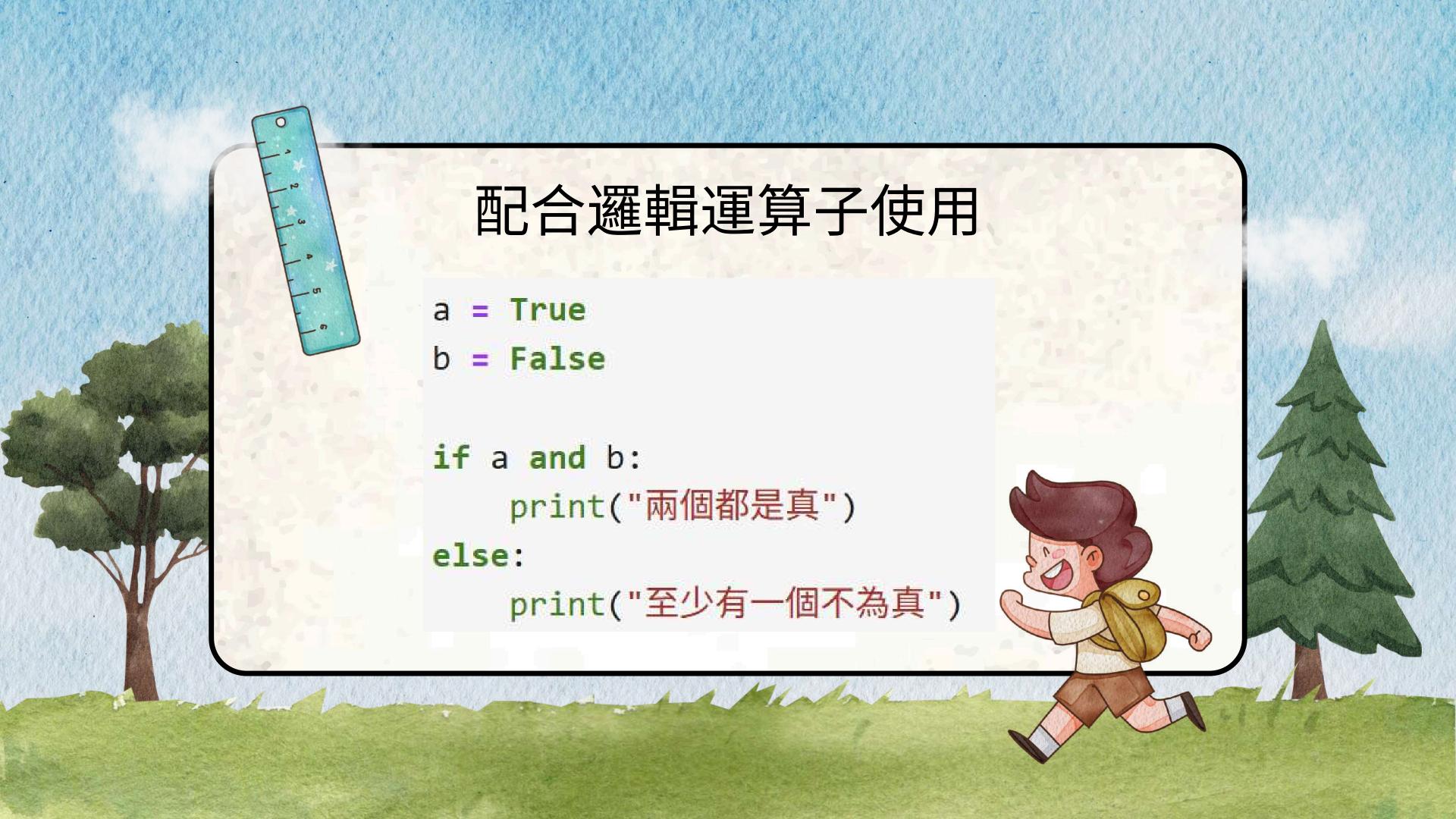
#判斷輸入的字串是否為空 string = ""

if len(string) == 0:
 print("字串為空")







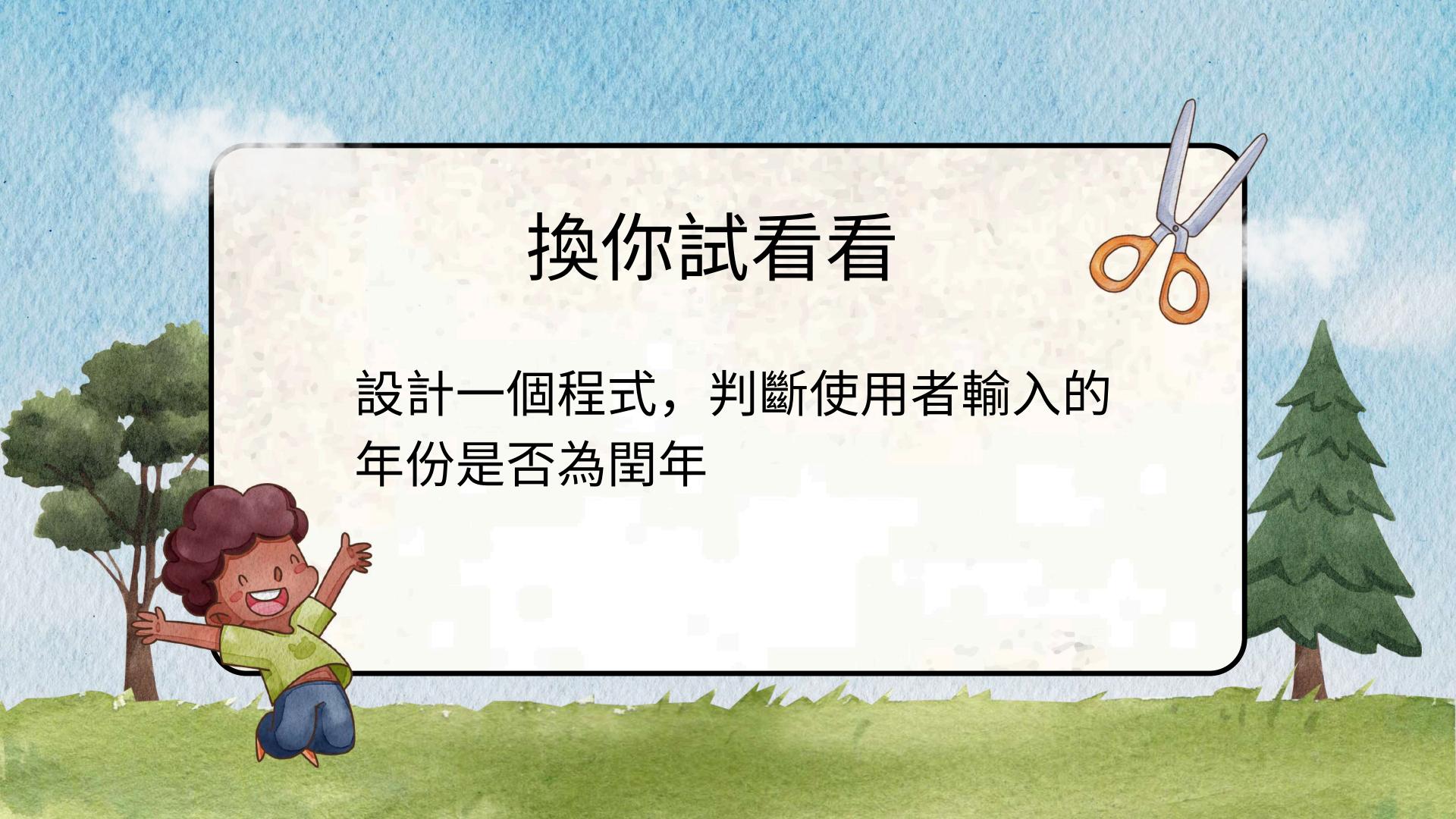




## elif否則如果

```
#elif
x = input("請輸入一個數:")
x = int(x)
if x < 5:
   print("x小於5")
elif x < 10:
   print("x介於5~9之間")
elif x < 15:
   print("x介於10~14之間")
else:
   print("x大於14")
```







## 巢狀if

```
x = int(input("請輸入數字x:"))
y = int(input("請輸入數字y:"))
z = int(input("請輸入數字z:"))
if x > y:
    print("x > y")
    if x > z:
        print("x > z")
    else:
        print("x <= z")</pre>
else:
    print("x <= y")</pre>
```

