

東華三院馬振玉紀念中學

校本 STEAM 課程 - 電腦科

第四課：Micro:bit 大習作

姓名：_____ 班別：_____ (____) 評分：_____

甲部：變數 (variables)

1. 填上以下空格。

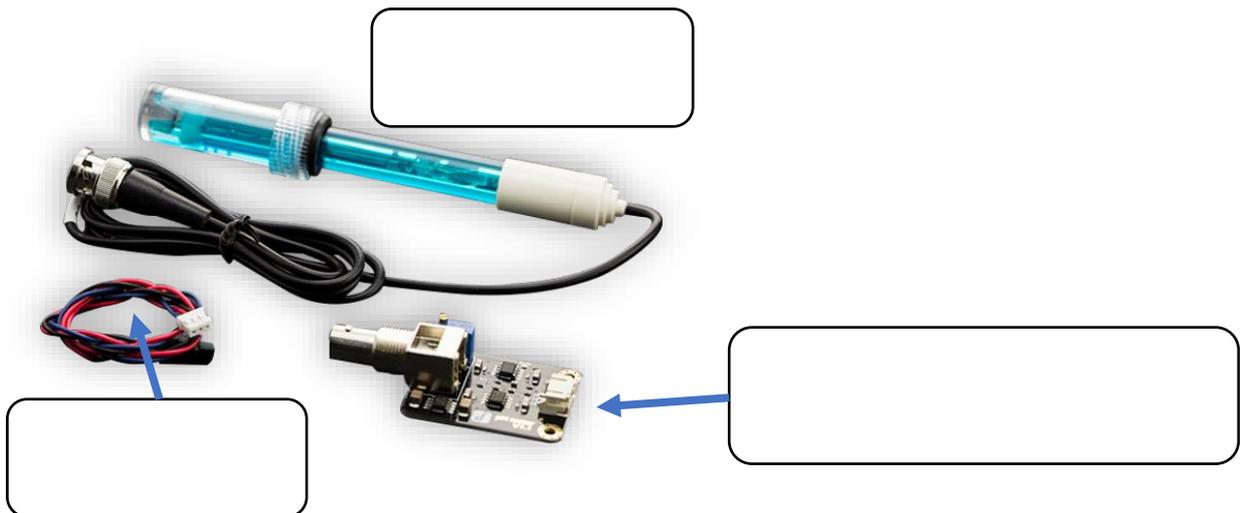
變數是一個 _____，可擺放不同類型的 _____，如 _____、_____、
_____、_____。變數可被 _____ 使用，亦可自訂 _____。

2. 在電腦角度而言，在方程 $x + 18 = 29 + x$ 當中，哪個是變數？

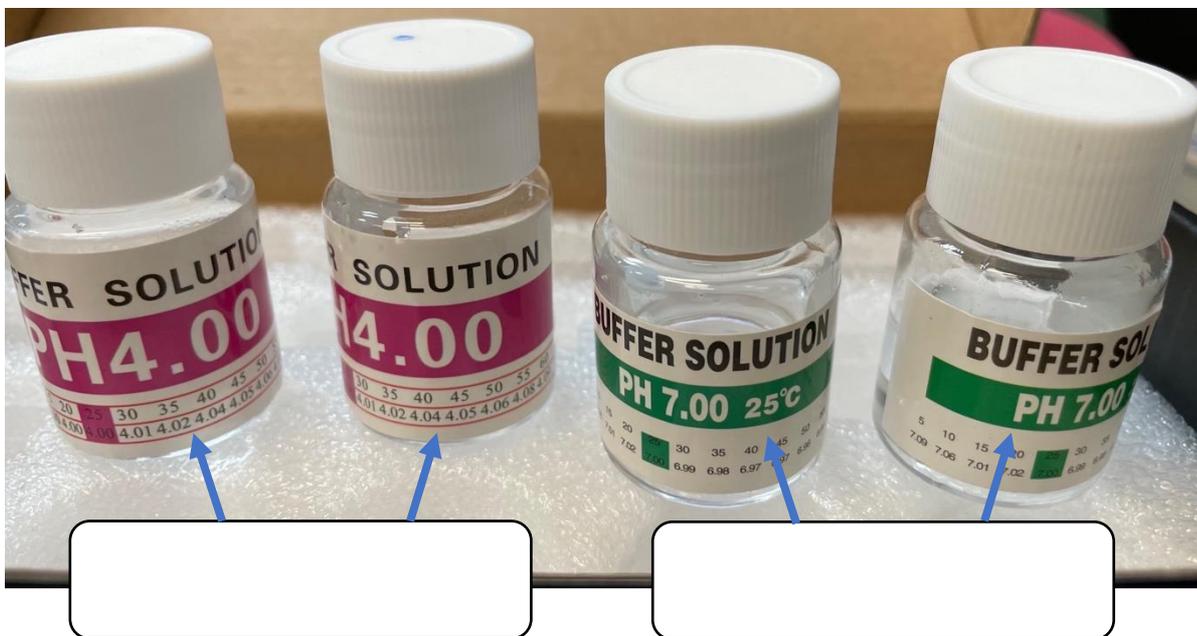
- A. 18 B. x C. 29

乙部：pH 感測器

1. 在下方空格正確標註 pH 感測器的組件。



2. 在空格標註以下物件。



丙部：測試 pH 值

先記錄初始讀取數值，然後把 pH 電極放進飲料中讀取數值，每當顯示一次數字時（約每 3-4 秒），都需要把每次讀取的數值記下來。

階段	次數	pH 感測器的讀取值
讀取前	第 1 次	

讀取中	第 2 次	
	第 3 次	
	第 4 次	
	第 5 次	
	第 6 次	
	第 7 次	