

2-2 水溶液的酸鹼性

班級：

座號：

姓名：

分數：

➤ 實驗桌上有糖水、肥皂水、乳酸飲料、胃液、漂白水 5 種不同酸鹼性的水溶液，

利用石蕊試紙及紫色高麗菜汁做酸鹼指示劑，請協助填寫將下表完成。

水溶液	紅石蕊試紙	藍石蕊試紙	紫色高麗菜汁	酸鹼性
①_____	_____	_____	_____	酸性
②_____	_____	_____	_____	鹼性
③_____	_____	_____	_____	中性
④乳酸飲料	_____	_____	_____	_____
⑤肥皂水	_____	_____	_____	_____

◎ 石蕊試紙呈現紅色，表_____性；石蕊試紙呈現藍色，表_____性。

◎ 紫色高麗菜汁呈現_____色系，表酸性；呈現_____色，表中性；呈現_____色系，表鹼性。