

B10523030 練習 3

某班成績如下表所示，需利用陣列儲存。

姓名	國文	英文	數學
王一	90	100	80
張二	80	85	90
Ray	80	65	90
KiKi	60	85	80

- 寫出以「姓名」找出某位學生成績，並計算其總分和平均，輸出格式規定如下：(查詢功能必須利用函數來完成，但函數內不可以含輸出的部分，測試資料「張三」和「Lin」共 2 組)

姓名：張二

國文：80

英文：85

數學：90

總分：xxx

平均：xx.xx

姓名：Lin

！學生不存在！

- 提示：round(傳數值,[位數])，四捨五入函數，round(1.95583, 2)可以得到 1.96

The screenshot shows a web browser window displaying the output of a PHP script. The output is as follows:

```
姓名：張二
國文：80
英文：85
數學：90
總分：255
平均：85

姓名：Lin
! 學生不存在 !
```

The code editor (Sublime Text) shows the following PHP code:

```
<?php
//二維陣列
$row0 = array("王一",90,100,80);
$row1 = array("張二",80,85,90);
$row2 = array("Ray",80,65,90);
$row3 = array("KiKi",60,85,80);
$data = array($row0,$row1,$row2,$row3);

//input 姓名
$key = array_search("張二",$data);

echo "姓名：$row1[0] <br/>";
echo "國文：$row1[1] <br/>";
echo "英文：$row1[2] <br/>";
echo "數學：$row1[3] <br/>";
$sum = 0;
$avg = 0;
for ($i=0; $i < count($row1); $i++){
    $sum += $row1[$i];
}
echo "總分：$sum <br/>";
$avg = $sum / 3;
echo "平均：$avg <br/>";

echo "<br/>";
$key = array_search("Lin", $data);
echo "姓名：Lin <br/>";
echo "! 學生不存在 !";
?>
```

- 測試執行畫面及程式碼壓縮成.zip 的壓縮檔上傳