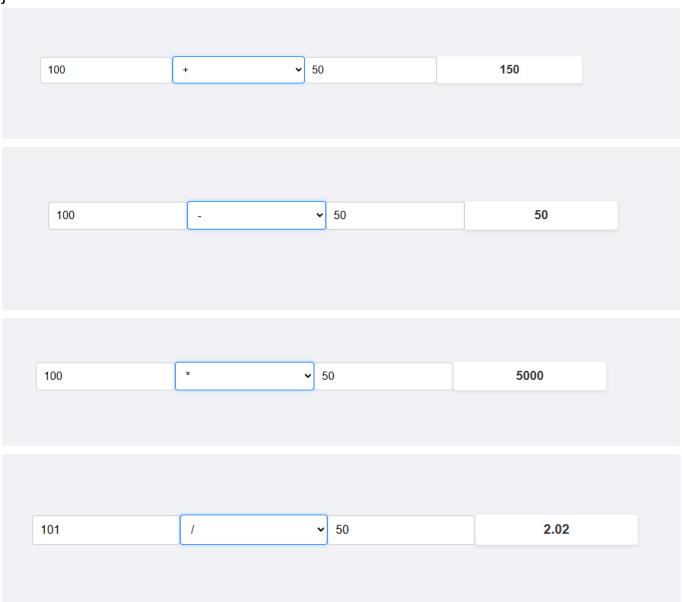
# 成果

js:



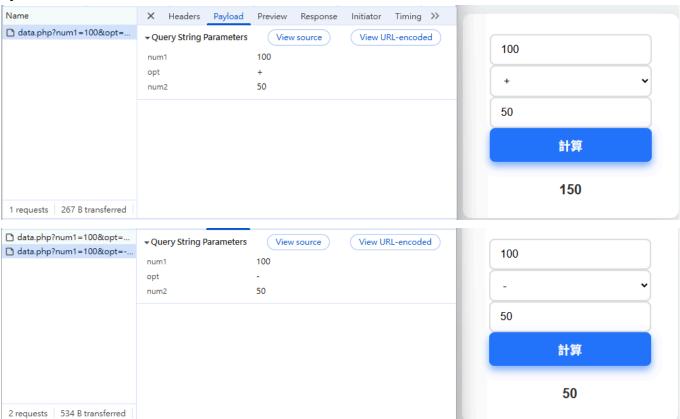
### 傳去PHP:

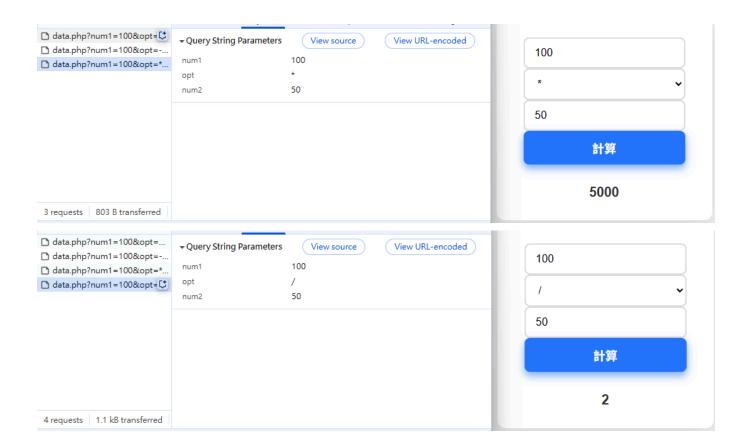




2

### ajax技術:





#### 筆記:

### 1. JS / jQuery 運算流程與錯誤紀錄

#### ★ 功能目標

製作一個簡易的加法計算器,當使用者輸入兩個數字並選擇運算符號(如  $+ \cdot - \cdot * \cdot /$ )後,網頁會自動即時顯示運算結果,不需要按下按鈕即可更新結果。

#### 🧠 開發重點與學習筆記

#### ☑ 1. 正確取得數字輸入值

```
const num1 = $('#num1');
const num1Value = Number(num1.val());
```

#### ✓ 2. switch() 錯誤使用與修正

```
// X 錯誤寫法
switch('opt') {
  case '+':
    tmpresult = num1Value + num2Value;
    break;
}
```

#### ☑ 3. 為什麼 .change(tmpresult) 無效?

```
result.change(tmpresult); // 🗙 無效 🖸 $('.result').text(tmpresult); // 💟 更新畫面
```

#### ☑ 4. 即時刷新結果的做法

核心概念:使用.on('input change') 綁定所有輸入欄位,只要欄位一變動,就即時觸發函式更新畫面。

```
$('#num1, #num2, #opt').on('input change', updateResult);
```

#### 總結:jQuery 常見用法對照表

功能	正確用法	說明
取得輸入值	\$('#id').val()	取得 <input/> 的值
設定輸入值	\$('#id').val('新值')	改變 <input/> 的值
顯示文字內容	\$('.result').text('內容')	將內容顯示在畫面上
綁定事件	.on('input', func) 或 .on('change', func)	偵測輸入欄位或選單變更
初始設定	updateResult()	頁面載入時預先執行一次

# ♂ 2. form to php 運算流程與錯誤紀錄

# 3. ajax 運算流程與錯誤紀錄

3.

this層級問題要注意,前面找bug發現自己把this放在form表單.的外面一直抓不到response('#calcForm').on('submit', function (e) { e.preventDefault(); // 阻止表單跳轉

```
let data = $(this).serialize(); // 正確抓取整個表單資料 console.log('送出的 data:', data);
```