

2. 彼得是一位攝影師。他建立了一個網站售賣照片。

(a) 照片的格式包括 PNG、JPG 及 BMP。試在下列表格填入「是」／「否」以比較三者。

	有壓縮（是／否）	壓縮時有數據損耗（是／否）
PNG		
JPG		
BMP		

(3 分)

(b) 彼得利用不同瀏覽器測試兩個網頁，如下所示。

瀏覽器 1

瀏覽器 2

(i) 為什麼兩個瀏覽器顯示網頁 2 時有所不同？

(ii) 試建議兩項不同網頁設計特徵，使網頁的版面在常用的瀏覽器上保持一致。

(3 分)

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

(c) 彼得在其網頁加入元數據如下：

```
<head>
<meta ...>
...
</head>
```

(i) 雖然元數據一般在網頁瀏覽器上不會顯示，但彼得仍打算在其網頁加入元數據。為什麼？

(ii) 寫出兩類不同的元數據。

(3 分)

(d) 彼得有一張解像度為 5184×3456 的真彩照片。在沒有壓縮的情況下，以 MB 表示，估算該照片的檔案大小，並展示你的計算步驟。

(2 分)

(e) 彼得打算在網站提供一個功能，讓用戶利用多張照片製作視像。建議三項此項功能的屬性／特徵。

(3 分)

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。