



遊玩太魯閣—砂卡礑步道的祕密（民眾）

太魯閣國家公園最具特色的自然資源是地形景觀，而砂卡礑步道地形頗具特色，大理石岩岸造成多變化的褶皺，與時間歲月深深的刻劃成一幅幅無價的圖案，因為岩石構成了地形，所以在我們觀賞太魯閣之美前，一定要對岩石有一份了解，當你在遊太魯閣國家公園時就更有一份知識上的樂趣了！

一、在砂卡礑步道裡看得到有美麗紋路變化的岩石，以哪兩種岩石居多呢？
_____。

二、下列選項為這兩種岩石的特色，請將它們分辨出來，請寫上岩石名稱並將號碼填至特徵的格子裡。

第一種岩石:	第二種岩石
特徵:	特徵:
1. 黑白花紋相間。 2. 主要礦物為長石、石英、雲母。 3. 生成環境為高溫、低壓。 4. 受過巨大壓力作用，各類礦物種類清晰可見。 5. 又名變質石灰岩或結晶石灰岩。 6. 主要礦物為方解石。 7. 主要顏色為白、灰、黑。 8. 雲母一類的片狀礦物都呈平行排列，而深色與淺色礦物常排成帶狀或凸鏡狀。 9. 滴以稀鹽酸會冒氣泡。 10. 受高溫高壓影響而改變原來結構或某些礦物消失、新生的岩石。	

三、這兩種岩石依照岩石的成因來分類，是屬於哪一種類型呢？

☐火成岩

☐沉積岩

☐變質岩



四、知道這兩種岩石的特徵後，你可以分辨他們兩個嗎?請連連看。

第一種岩石

第二種岩石



五、自然環境裡的岩石紋路非常美麗，在看了那麼多不同的紋路後，你覺得哪種紋路最美麗呢?也可以發揮你的想像力，在空白處畫下你喜歡的岩石紋路。