

觀察岩石

班級：_____ 組長：_____ 副組長：_____

※你猜我是誰???

桌上有玄武岩、安山岩、花崗岩、浮石、大理岩及放大鏡。請仔細觀察討論，並完成下列工作單及岩石編號圖。

玄武岩（火成岩）	岩石特徵
編號：	1. 顏色： ☐ 岩石整體顏色均勻，為_____色 ☐ 岩石內有多種顏色的顆粒， 2. 礦物形狀： ☐ 結晶明顯，具幾何形狀 ☐ 肉眼難以觀察到礦物顆粒 3. 礦物排列方式： ☐ 略成平行 ☐ 任意方向排列 ☐ 肉眼無法觀察到
安山岩（火成岩）	岩石特徵
編號：	1. 顏色： ☐ 岩石整體顏色均勻，為_____色 ☐ 岩石內有多種顏色的顆粒， 2. 礦物形狀： ☐ 結晶明顯，具幾何形狀 ☐ 肉眼難以觀察到礦物顆粒 3. 礦物排列方式： ☐ 略成平行 ☐ 任意方向排列 ☐ 肉眼無法觀察到
花崗岩（火成岩）	岩石特徵
編號：	1. 顏色： ☐ 岩石整體顏色均勻，為_____色 ☐ 岩石內有多種顏色的顆粒， 2. 礦物形狀： ☐ 結晶明顯，具幾何形狀 ☐ 肉眼難以觀察到礦物顆粒 3. 礦物排列方式： ☐ 略成平行 ☐ 任意方向排列 ☐ 肉眼無法觀察到

組員：_____

浮石（火成岩）	岩石特徵
編號：	1. 是一種多孔的火山碎屑岩，氣孔的體積幾乎能占總體積的 70%以上，比重小。
大理岩（變質岩）	岩石特徵
編號：	1. 顏色： ☐ 岩石整體顏色均勻，為_____色 ☐ 岩石內有多種顏色的顆粒， 例如：_____色 ☐ 無光澤感 ☐ 有光澤感 2. 顆粒形狀： ☐ 圓形 ☐ 不規則 ☐ 具幾何形狀 ☐ 肉眼難以觀察到顆粒 3. 岩石結構： ☐ 無片狀結構 ☐ 有片狀結構

※尋找生活中的岩石!!

仔細觀察你找到的岩石物件或建材，辨識岩石種類並說明如此判斷的原因。

1. 生活物件為：_____；發現地點：_____。
2. 我推測其岩石種類為：_____， 因為：_____ _____ _____ _____