



〔自分の考え〕



観察 3 ・ 火成岩のつくりを調べる



〔目的〕安山岩と花こう岩を観察し、それぞれどのようなつくりをしているかを確認する。

〔準備〕□安山岩と花こう岩（一面を磨いたもの） □ルーペ（または双眼実体顕微鏡） □保護眼鏡

ステップ 1 色やおおまかなつくりを調べる

1 それぞれの岩石の色やつくりのちがいを肉眼で観察する。

ステップ 2 表面の様子を観察しスケッチする

2 それぞれの岩石の磨いた面をルーペ（または双眼実体顕微鏡）で観察する。

3 それぞれの岩石に含まれる鉱物の大きさや集まり方、色や形などに気をつけて、スケッチする。

【結果の記録】

・それぞれの岩石について、色やつくりはどのようなになっているか。

安山岩	花こう岩

月 日 天気 年 組 番 名前

・それぞれの岩石について、鉱物の大きさや集まり方は、どのようなになっているか。

安山岩	花こう岩



・安山岩と花こう岩では、鉱物の大きさや集まり方にどのようなちがいがあるか。

--

・安山岩と花こう岩には、それぞれ何種類の鉱物が見られるか。

--

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕

--