

〔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かめる。 |
| 〔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になっているか。

|  |  |
| --- | --- |
| 安山岩 | 花こう岩 |

・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〕