

(ウ)〔記録2〕からKさんが山Aの成り立ちについて考察したメモの一部である。

〈山Aをつくる岩石の特徴〉

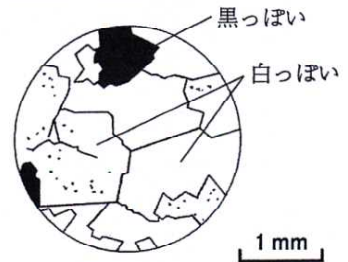
肉眼で観察

- ・全体的に白っぽい色をしている。
- ・黒い粒が含まれている。

顕微鏡で観察

- ・ 同じくらいの大きさの鉱物でできている。

顕微鏡で観察したスケッチ



山Aをつくる岩石の特徴のうち、(X)ということから、山Aは(Y)形成されたと考えられる。

(X)の選択肢 1. 全体的に白っぽい色をしている

2. 黒い粒が含まれている

3. 同じくらいの大きさの鉱物でできている

(Y)の選択肢 4. 海底に堆積した泥が固まり、その後隆起したことによって

5. マグマが地下でゆっくりと冷やされ、その後隆起したことによって

6. ねばりけの強い溶岩が噴出したことによって

7. ねばりけの弱い溶岩が噴出したことによって

