

いっばんこうかい き  
一般公開に来てくれてありがとう。  
クイズにも、ちょうせんしてね。  
てんじぶつ  
展示物やパネルにヒントがあるわよ。

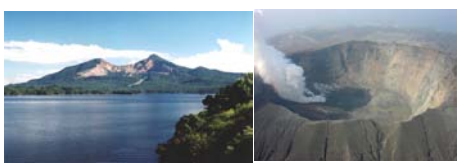


第1問 下の [ ] に文字を入れて文を完成しましょう



かざん ふんか なが だ  
火山は噴火によって流れ出した  
[ ] や火山灰が積み  
かさ せいちょう  
重なることで、成長していきます。

第2問 下の [ ] に文字を入れて文を完成しましょう

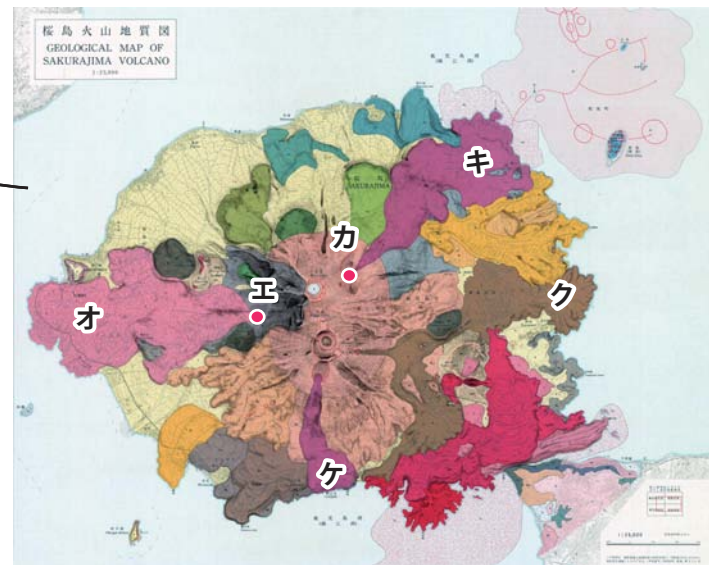


かざん だいきぼ くず  
ときには火山が大規模に崩れたり  
おお かんぼつこう [ ]  
ひら  
が開きます。

第3問 地図の種類と、その説明文が書いてありますが、その順序がバラバラです。正しい組み合わせを線で結んでください。

- ちしつず 地質図 (1) ・
- じんこうえいせい さつえい しゃしん  
・ (ア) 人工衛星から撮影された写真
- さいがいよそくず 災害予測図 (2) ・  
(ハザードマップ)
- ふんか ひがい う  
・ (イ) 噴火したとき、どこが被害を  
けるのかを予想した地図
- えいせいざう 衛星画像 (3) ・
- ちそう しゅるい ねんだい いろわ  
・ (ウ) 地層の種類や年代毎に色分け  
した地図

第4問 ちしつず つか ようがん なが  
地質図を使って、溶岩の流れをたどってみましょう。

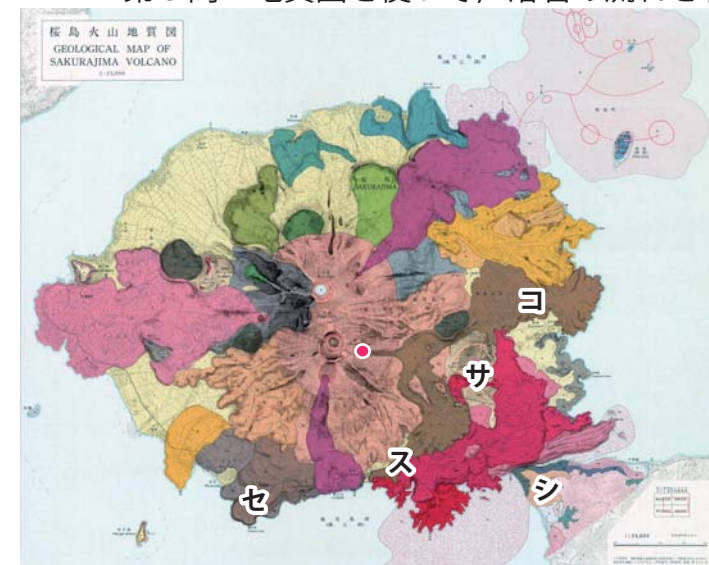


ひだり ず ふんか  
左の図の (エ) から噴火した  
ようがん なが  
溶岩は、(オ)まで流れました。  
では、(カ)から噴火し、  
なが はじ ようがん なが  
流れ始めた溶岩はどこまで流  
れたでしょうか? (キ),  
(ク), (ケ)から一つを選ん  
でください。  
こた  
答え ( )



ヒント ようがん みず なが たか ひく  
溶岩は、水が流れるように、高いところから低いところへ、  
ゆっくりと流れ落ちて行くよ。

第5問 ちしつず つか ようがん なが よそく  
地質図を使って、溶岩の流れを予測してみましょう。



ず あかまる しめ ふんかこう  
図の赤丸 (●) で示した噴火口  
から溶岩が流れ出しました。  
(コ)~(ス) のなかでは、どこ  
いちばん あんぜん  
が、一番安全でしょうか?  
こた  
答え ( )

第1, 2問の写真は、「第四紀火山データベース」産総研 地質調査総合センター Web, 第4, 5問の図は、福山・小野(1981)桜島火山地質図, 地質調査所発行。なお地質図に関しては、アジア航測 (株)の赤色立体地図 (特許第 3670274号) をもとに、陰影処理化。

第1問 溶岩 [ 答え ( ) ] 第2問 [ (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (キ) (ク) (ケ) ] 第3問 [ (ア) (イ) (ウ) ] 第4問 (キ) 第5問 (ス)