|  |  |
| --- | --- |
| 解答例 | 解説 |
| １ | 知識アイコン知識アイコン知識アイコン | ⑴　ようす：ア，ねばりけ：ウ，色：カ⑵　ようす：イ，ねばりけ：エ，色：オ⑶　ア | １ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 火山の形 | のようす | マグマのねばりけ | 主な火山噴出物 |
| がゆるやかな形 | おだやか激しい | 小さい大きい | 黒っぽい火山灰 |
| 円すいの形 | 灰色の溶岩火山灰 |
| ドーム状の形 | 白っぽい溶岩火山灰 |

 |
| ２ | 知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン | ⑴X　石基　Y　斑晶⑵　斑状組織⑶　エ⑷　等粒状組織 | ２ | 形がわからないほど小さな結晶（）比較的大きな鉱物（）（石基と斑晶のある岩石のつくり）大きな鉱物が組み合わさっている

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 等粒状組織 | 斑状組織 |
| できる場所 | 地下深く | 地上や地表付近 |
| 冷え方 | 長い時間をかけて冷える | 急に冷える |
| 結晶の成長 | 結晶が成長していない（石基と斑晶） | 結晶が成長している（大きな鉱物） |

 |
| ３ | 知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン知識アイコン | ⑴　震源⑵　震央⑶　初期微動⑷　主要動⑸　震度⑹　断層 | ３ | ⑴⑵　　地下の地震が発生した場所震央　震源の真上の地表の位置⑶⑷　地震のときには，最初にカタカタと小さなゆれ（）を感じ，次にユサユサと大きなゆれ（主要動）を感じる。⑸　震度　地震によるゆれの大きさ　地震計には記録されるが体感のない「震度0」から，意思どおりに行動できず，家屋のや高速道路などの破壊が起こる「震度7」までの10段階に分けられている。なお，震度5と6には「強」と「弱」がある。マグニチュード　地震のエネルギーの大きさ（地震の規模）を表す。⑹　力のはたらく向きによって，正断層・逆断層・横ずれ断層ができる。 |