

塾人社 四択問題【理科2分野 火山 1】

| | | |
|-------------|---|------|
| 設問 1 | マグマが地殻の割れ目から地上に出て作った山を火山というね。ではその中で、現在活動が盛んな火山や、最近2000年間に噴火したと考えられる火山を何と言う。 | |
| 選択肢 | 1 | 死火山 |
| 選択肢 | 2 | 休火山 |
| 選択肢 | 3 | 活火山 |
| 選択肢 | 4 | 元氣山 |
| 正解 | | |
| 解説 | | |
| | | |
| 設問 2 | 日本では、火山がないエリアがある。それは、どこ。 | |
| 選択肢 | 1 | 北海道 |
| 選択肢 | 2 | 本州 |
| 選択肢 | 3 | 東北 |
| 選択肢 | 4 | 四国 |
| 正解 | | |
| 解説 | | |
| | | |
| 設問 3 | 火山が噴火した時に、河口から吹き出すもので、おかしいのはどれ。 | |
| 選択肢 | 1 | マグマ |
| 選択肢 | 2 | 火山弾 |
| 選択肢 | 3 | 火山れき |
| 選択肢 | 4 | 火山灰 |
| 正解 | | |
| 解説 | | |
| | | |

| | | |
|-------------|----------|--|
| 設問 4 | | マグマは、粘りけの強いものと、弱いものに分けられる。では、粘りけの弱いものの特徴としておかしいのはどれ。 |
| 選択肢 | 1 | 二酸化ケイ素が少ない |
| 選択肢 | 2 | 温度は高い |
| 選択肢 | 3 | 温度は低い |
| 選択肢 | 4 | 岩石の色は黒い |
| 正解 | | |
| 解説 | | |

| | | |
|-------------|----------|---------------------------|
| 設問 5 | | マグマの粘りけが弱い場合に出来る火山の形はどれか。 |
| 選択肢 | 1 | 大火山 |
| 選択肢 | 2 | 鐘状火山 |
| 選択肢 | 3 | 成層火山 |
| 選択肢 | 4 | 楯状火山 |
| 正解 | | |
| 解説 | | |

塾人社 四択問題【理科2分野 火山 1】

| | | |
|-------------|--|------|
| 設問 1 | マグマが地殻の割れ目から地上に出て作った山を火山というね。ではその中で、現在活動が盛んな火山や、最近2000年間に噴火したと考えられる火山を何と言う。 | |
| 選択肢 | 1 | 死火山 |
| 選択肢 | 2 | 休火山 |
| 選択肢 | 3 | 活火山 |
| 選択肢 | 4 | 元氣山 |
| 正解 | 3 | |
| 解説 | 活火山は、かつかざんと読む。昔は、休火山や死火山という分類もあったが、今は、活火山か、その他の火山という2種類で分類するよ。 | |
| 設問 2 | 日本では、火山がないエリアがある。それは、どこ。 | |
| 選択肢 | 1 | 北海道 |
| 選択肢 | 2 | 本州 |
| 選択肢 | 3 | 東北 |
| 選択肢 | 4 | 四国 |
| 正解 | 4 | |
| 解説 | 太平洋沿岸にはほとんどなく、四国を除く場所に帯状に分布する | |
| 設問 3 | 火山が噴火した時に、河口から吹き出すもので、おかしいのはどれ。 | |
| 選択肢 | 1 | マグマ |
| 選択肢 | 2 | 火山弾 |
| 選択肢 | 3 | 火山れき |
| 選択肢 | 4 | 火山灰 |
| 正解 | 1 | |
| 解説 | 火山の中の地下にあり、高温で液体状の物質をマグマという。それが河口から流れ出て冷えて固まったものを溶岩と言うんだ。2の火山弾(かざんだん)は、マグマが空中を飛ぶ間に冷えて固まったもの。3の火山れきは、形は不規則で、ガスが抜けた時の穴が無数にあるものだ。サイズは64ミリから2ミリぐらいだ。そしてそれより小さい粉状のかけらが火山灰となる。 | |

| | | |
|-------------|---|--|
| 設問 4 | | マグマは、粘りけの強いものと、弱いものに分けられる。では、粘りけの弱いものの特徴としておかしいのはどれ。 |
| 選択肢 | 1 | 二酸化ケイ素が少ない |
| 選択肢 | 2 | 温度は高い |
| 選択肢 | 3 | 温度は低い |
| 選択肢 | 4 | 岩石の色は黒い |
| 正解 | | 3 |
| 解説 | 逆に、粘りけが強いと、流れにくく、温度は低い。また二酸化ケイ素を多く含み、冷えて固まると白っぽい岩石になるんだよ。 | |

| | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 設問 5 | | マグマの粘りけが弱い場合に出来る火山の形はどれか。 |
| 選択肢 | 1 | 大火山 |
| 選択肢 | 2 | 鐘状火山 |
| 選択肢 | 3 | 成層火山 |
| 選択肢 | 4 | 楕状火山 |
| 正解 | | 4 |
| 解説 | 楕状(たてじょう)火山は、マグマの粘りけが弱いため、溶岩がうすく広がった形になる。三原山・キラウエア山・三宅島などがその代表火山だ。 | |