

塾人社 四択問題【理科2分野 火山 2】

設問 1	粘りけが中程度の溶岩の層と、火山灰や火山れきなどが交互に重なってできた円錐形の火山を何と言う。	
選択肢	1	盾状火山(たてじょう)
選択肢	2	成層火山(せいそう)
選択肢	3	鐘状火山しょうじょう)
選択肢	4	活火山
正解		
解説		

設問 2	粘りけが強いマグマにより盛り上がって出来た火山の代表例として、おかしいのはどれ。	
選択肢	1	昭和新山
選択肢	2	有珠山(うす)
選択肢	3	浅間山
選択肢	4	雲仙普賢岳
正解		
解説		

設問 3	火山ガスは噴火の時に吹き出す気体ですが、水蒸気はその内、何%ぐらいですか。	
選択肢	1	25%
選択肢	2	55%
選択肢	3	75%
選択肢	4	95%
正解		
解説		

設問 4		火成岩の仲間はどれ。
選択肢	1	火山岩
選択肢	2	堆積岩
選択肢	3	泥岩
選択肢	4	凝灰岩
正解		
解説		

設問 5		マグマが地下の深いところで、ゆっくり冷えて固まってできた岩石を何と言う。
選択肢	1	石灰岩(せっかいがん)
選択肢	2	おせっかい岩
選択肢	3	チャート
選択肢	4	深成岩
正解		
解説		

塾人社 四択問題【理科2分野 火山 2】

設問 1	粘りけが中程度の溶岩の層と、火山灰や火山れきなどが交互に重なってできた円錐形の火山を何と言う。	
選択肢	1	盾状火山(たてじょう)
選択肢	2	成層火山(せいそう)
選択肢	3	鐘状火山(しょうじょう)
選択肢	4	活火山
正解		2
解説	富士山・浅間山・桜島がその代表の山だね。ところで、富士山は何県と何県にまたがっているか知ってる？山梨県と静岡県だよ。	

設問 2	粘りけが強いマグマにより盛り上がって出来た火山の代表例として、おかしいのはどれ。	
選択肢	1	昭和新山
選択肢	2	有珠山(うす)
選択肢	3	浅間山
選択肢	4	雲仙普賢岳
正解		3
解説	この問題が指している火山は、鐘状(しょうじょう)火山だね。1の昭和新山と2の有珠山は北海道、4の雲仙普賢岳(うんぜんふげんだけ)は長崎県で、鐘状火山の代表的な山だよ。3の浅間山は、成層火山だね。	

設問 3	火山ガスは噴火の時に吹き出す気体ですが、水蒸気はその内、何%ぐらいですか。	
選択肢	1	25%
選択肢	2	55%
選択肢	3	75%
選択肢	4	95%
正解		4
解説	火山ガスのほとんどは水蒸気なんだね。この火山ガスと溶岩の破片や火山灰などが一体となって山の斜面を激しい勢いで流れ下る現象を、火砕流(かさいりゅう)と言う。雲仙普賢岳の例がよく指摘されるよ。	

設問 4	火成岩の仲間はどれ。	
選択肢	1	火山岩
選択肢	2	堆積岩
選択肢	3	泥岩
選択肢	4	凝灰岩
正解	1	
解説	<p>岩石は、堆積岩と火成岩にまず分けられる。この内、堆積岩(たいせきがん)は、れき・砂・粘土などの堆積物が長い年月をかけて、圧力を受け固まったものを指す。3の泥岩(でいがん)や4の凝灰岩(ぎょうかいがん)は堆積岩なんだ。それに対して、マグマが冷えて固まった岩石を火成岩(かせいがん)といい、火山岩と深成岩に分類されるんだよ。この区別は絶対暗記だよ。</p>	

設問 5	マグマが地下の深いところで、ゆっくり冷えて固まってできた岩石を何と言う。	
選択肢	1	石灰岩(せっかいがん)
選択肢	2	おせっかい岩
選択肢	3	チャート
選択肢	4	深成岩
正解	4	
解説	<p>1と3は、どちらも堆積岩だね。4の深成岩は、ゆっくり冷えて出来上がったために、それぞれの結晶が大きく成長しているのが特色なんだ。</p>	