

問1 断層は、どのようなことが起きたときに大地に生じるのですか。

問2 地層をつくっている主なものは、れきや砂のほかになにがありますか。

問3 よう岩とは、どのようなことが起きたときに、火山から何が流れ出たものですか。

問4 火山が噴火したときにふき出し、地面に降り積もって地層をつくるものはどれですか。

問5 津波は、どのようなことが原因で発生する現象ですか。

問6 火山が活動して、よう岩が流れ出たり、火山灰が広い範囲に降り積もったりする現象を何といいますか。

問7 流れる水のはたらきによって運ばれたれき、砂、どろが、つぶの大きさによって分かれて水底に積もる現象を何といいますか。

問8 現在、陸上で見られる地層の多くは、もともとどのような場所にできたものがおし上げられて現れたものですか。

問9 流れる水のはたらきによって地層ができるとき、けずられたり流されたりしたものは、どこに広がって積もりますか。

問10 地下の土や岩石をほり取って、見えない地下の様子を調べることを何といいますか。

問11 火山のふん火が起きたときに、火山から流れ出たり、広い範囲に降り積もったりするものはどれですか。

問12 火山の噴火によって、地下にあったマグマが地表に流れ出たものを何といいますか。

問13 高い山の上で海の生物の化石が見つかることがあるのはなぜですか。

問14 たい岩は、どのようなつぶが固まってできた岩石ですか。

問15 大昔や、自分が生まれる前に地域でおきた地震について知りたいとき、どのような方法で調べることができますか。

問16 火山がふん火したときに、流れ出たよう岩が川をせき止めることによって新しくできるものは何ですか。

答え合わせ・解説 No.3

問1	答え 地震が起きたとき	断層は、地震 <small>じしん</small> が起きたときに大地に生じるずれのことです。
問2	答え どろ	地層は、れき、砂、どろなどが積み重なってできています。
問3	答え 噴火によってマグマが流れ出たもの	よう岩は、火山の噴火 <small>ふんか</small> によって地下のマグマが流れ出たもののことです。
問4	答え 火山灰	火山が噴火 <small>ふんか</small> したときにふき出した火山灰が、地上に降り積もることで地層がつくられます。
問5	答え 海底で地震が起ること	津波 <small>つなみ</small> は、海底で地震 <small>じしん</small> が起ることによって、海水が高い波になっておしよせる現象です。
問6	答え 火山のふん火	火山が活動して、よう岩が流れ出たり、火山灰が広い範囲 <small>はんい</small> に降り積もったりする現象を「火山のふん火」といいます。
問7	答え 流れる水によるたい積	流れる水によって運ばれた土砂が水底に積もることを「たい積」といいます。つぶの大きさによって分かれて積もるのが特徴 <small>とくちょう</small> です。
問8	答え 海や湖の底	陸上で見られる地層は、もともと海や湖の底にできたものが、長い年月の間におし上げられて陸上に現れたものです。
問9	答え 海や湖の底	流れる水によってけずられ、流されたものは、海や湖の底に広がって積もり、積み重なって地層になります。
問10	答え ボーリング	地下の土や岩石をほり出して、直接見ることができない地下の様子を調べる方法をボーリングといいます。
問11	答え よう岩や火山灰	火山のふん火が起ると、火山からよう岩が流れ出たり、火山灰が広い範囲 <small>はんい</small> に降り積もったりします。
問12	答え よう岩	火山の噴火 <small>ふんか</small> によって、地下のマグマが地表に流れ出たものをよう岩といいます。
問13	答え 大昔はその場所が水底であり、長い年月の間に押し上げられたから。	高い山の上で海の生物の化石が見られるのは、大昔その場所が水底であり、長い年月の間にお押し上げられたためです。
問14	答え どろなどの細かいつぶ	でい岩は、どろなどの細かいつぶが押し固められてできた岩石です。
問15	答え 博物館や図書館を利用したり、地域の人に話を聞いたりする。	過去におきた地震は、博物館や図書館にある古い記録を調べたり、地域の人から当時の様子を聞いたりすることで調べることができます。
問16	答え 湖	火山から流れ出たよう岩が川をせき止めることで、水がせき止められて新しく湖ができます。