

問1 砂やどろが混ざった土を水に流しこむと、つぶの大きさによって沈む速さがちがうため、どのようなものができますか。

1. しまもよう 2. 大きな一つの岩 3. 水がすべてなくなる 4. つぶがすべて溶ける

問2 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。

1. 火山観察 2. 地震観測 3. 地層のスケッチ 4. ボーリング

問3 れき岩は、砂のほかに何が固まってできた岩石ですか。

1. れき 2. どろ 3. 火山灰 4. 貝がら

問4 れき、砂、どろなどが積み重なってできた、しま模様のようなものを何といいますか。

1. 地層 2. 火山灰 3. 化石 4. 岩石

問5 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。

1. 海や湖の底 2. 高い山の頂上 3. 砂漠の砂地 4. 火山の火口

問6 地層をつくっているれきや砂の角がとれて丸みを帯びていることから、地層をつくる原因となったと考えられる自然のはたらきは何ですか。

1. 流れる水のはたらき 2. 火山のはたらき 3. 地震のはたらき 4. 風のはたらき

問7 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。

1. 温泉 2. よう岩 3. 火山れき 4. 火山灰

問8 海底で地震が起こったときに、海水が高い波になって陸地におしよせる現象を何といいますか。

1. 津波 2. 洪水 3. 高潮 4. うずしお

問9 大昔の生きもののからだや、生活のあとが地層の中に残ったものを何といいますか。

1. 化石 2. 火山灰 3. 地層 4. 岩石

問10 流れる水によって運ばれたれき、砂、どろが水底に積もるとき、つぶの大きさと沈む順番にはどのようなきまりがありますか。

1. つぶが小さいものほど先に沈む。 2. つぶの大きさに関係なく、すべて同時に沈む。 3. つぶが大きいものほど先に沈む。 4. つぶが軽いものほど先に沈む。

問11 過去の地震について調べるために、図書館や博物館に行くことのほかに、どのような方法がありますか。

1. 地域の人に話を聞く。 2. 星の動きを観察する。 3. 川の水の流れの速さを測る。 4. 空気の温度やしつ度を調べる。

問12 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。

1. 海や湖の底 2. 山の頂上 3. 川の始まりの場所 4. 乾いた砂漠の真ん中

問13 火山の噴火によってふき出されたものが風に運ばれて積もってできた、角ばった石や小さなあながあいた石、結晶などが含まれる地層を何といいますか。

1. 火山灰の層 2. れきの層 3. すなの層 4. どろの層

問14 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。

1. 火山灰 2. れき 3. すな 4. どろ

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 1 しまもよう	つぶの大きいものが先に沈 ^{しず} み、小さいものがその上に積 ^{しず} もること、しまもようができます。
問2	答え 4 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3	答え 1 れき	れき岩は、れきが砂といっしょに固まってできた岩石です。
問4	答え 1 地層	れきや砂、どろなどが積み重なってできたものを地層といいます。
問5	答え 1 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6	答え 1 流れる水のはたらき	地層の中のれきや砂の角がとれて丸くなっているのは、流れる水のはたらきによって運ばれ、地層がつくられたことを示しています。
問7	答え 2 よう岩	火山の噴火 ^{ふんか} によって、地下のマグマが地表に流れ出したものをよう岩といいます。
問8	答え 1 津波 ^{つなみ}	海底で地震 ^{じしん} が発生したときに、海水が大きな波となっておしよせる現象を津波 ^{つなみ} といいます。
問9	答え 1 化石	大昔の生きもののからだや生活のあとが残ったものを化石といいます。
問10	答え 3 つぶが大きいものほど先に沈 ^{しず} む。	流れる水で運ばれたものは、重くてつぶが大きいもの（れきなど）ほど先に沈 ^{しず} み、小さくて軽いつぶ（どろなど）はあとに沈 ^{しず} みます。
問11	答え 1 地域の人に話を聞く。	過去の地震 ^{じしん} を調べるには、図書館や博物館を利用するだけでなく、地域の人に直接話を聞くことも有効な方法です。
問12	答え 1 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13	答え 1 火山灰の層	火山の噴火 ^{ふんか} によってふき出された火山灰などが風に運ばれて積もってできた地層を、火山灰の層といいます。
問14	答え 1 火山灰	火山が噴火 ^{ふんか} したときにふき出した火山灰が、地上に降り積もることによって地層がつくられます。