小学6年　理科

大地の つくりと 変化

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

(1) れき・砂・どろを まぜた 土を、水と いっしょに 水そうへ 流しこむ 実験を しました。いちばん 下に 積もるのは どれですか。ア「砂」イ「どろ」ウ「れき」

動画で 見る
場面 5

(2) 火山灰の つぶを けんび鏡で 見ると、どんな 形の ものが 多いですか。川原の 砂の つぶと ならべて 見て、形を くらべましょう。

動画で 見る
場面 7

(3) がけの 層の 中から、貝の 化石が 見つかりました。この ことは、その 層が できた ころの ようすを 考える どんな 手がかりに なりますか。

動画で 見る
場面 6

小学6年　理科　答え

大地の つくりと 変化

地層の できかたと、火山・地震による 変化

1 れき・砂・どろを まぜた 土を、水と いっしょに 水そうへ 流しこむ 実験を しました。いちばん 下に 積もるのは どれですか。ア「砂」 イ「どろ」 ウ「れき」

ヒント 大きい つぶと 小さい つぶ、先に しずむのは どちらかな。

答え **ウの れきです。この 実験では、水の 中で 大きい つぶから 先に しずむので、下から れき・砂・どろの 順に 積もります。自然の 地層では、水の 流れ方や 積もる 場所に よって、積もり方が 変わります。**

2 火山灰の つぶを けんび鏡で 見ると、どんな 形の ものが 多いですか。川原の 砂の つぶと ならべて 見て、形を くらべましょう。

ヒント つぶの 角が とがって いるか、丸く なって いるかを 見よう。

答え **火山灰の つぶには、角ばった ものが 多く 見られます。流れる 水に 長く 運ばれた 砂の つぶには、角が とれて 丸みを おびた ものも あります。砂の つぶの 形は、運ばれた きょりなどに よって ちがうので、じっさいに 見て くらべましょう。**

3 がけの 層の 中から、貝の 化石が 見つかりました。この ことは、その 層が できた ころの ようすを 考える どんな 手がかりに なりますか。

ヒント その 貝は どんな ところに すむ 種類かな。まわりの 層も 見てみよう。

答え **貝の 化石だけでは 決められません。貝には 海・湖・川・陸など、いろいろな ところに すむ ものが います。貝の 種類や、まわりの 層の つぶの ようすも いっしょに 調べると、その 層が できた ころ、そこが どんな ところだったかを 考える 手がかりに なります。**