

わかると快感!

Z会ナビ

算数

理科

歴史

地理

お題

富士山の北はどっち?

「Z会ナビ」が
Webサイト

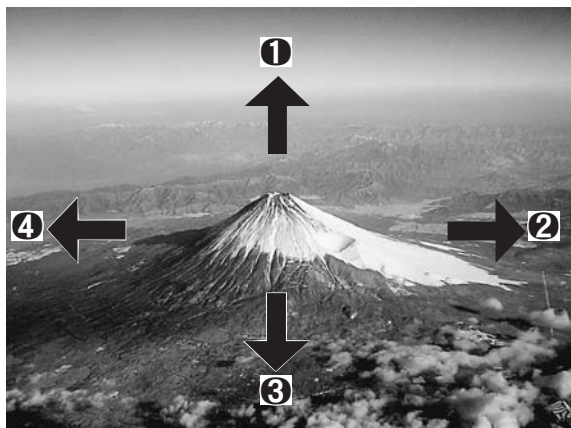
でも読めます!



Z会おとナビ新聞

検索

これまでの内容も掲載しています!



イラスト・瑞木匠

大噴火でした。噴火の49日前には太平洋側で大
地震が起こっており、この大地震によって、コ
ーラの容器をふったときのように、富士山の地
下にあるマグマだまりで泡が発生するなどして
大噴火につながったのではないかと考えられて
います。

雪に注目してみよう

ところで、「雪が右側にたくさん積もっているから、右側が北」と考えた人はいませんか?

富士山にまとまった雪をもたらすのは、日本海側に大雪をもたらす北風ではなく、日本列島の南岸を東に進んでいく低気圧によるものです。写真の右側(東)に雪が多く積もっているのは、強い西風によって、雪が風下の東側にふきだまることが原因です。もう一つの原因は、富士山の東側は、宝永大噴火のときに飛び出した石がたくさん積もり、荒れ地となったことです。木があるところは少し雪が積もっただけでは白く見えませんが、東側は荒れ地で背の高い木がないため、白い雪が目立つのです。

【Z会・小澤碧】

! 今回の教訓

かげや噴火口、雪のようす……いろんな方法を使って、問題を解くことができます。

写真は朝9時に撮影された富士山です。北はどの向きでしょうか。①～④から選びましょう。

この写真は、先月、知人が飛行機から撮影したものです。雪化粧した富士山に、かすんだ地平線……見事です。今回は、写真から方位を決める問題にチャレンジしてみましょう。

かげに注目してみよう

下図の★には、富士山のかげが見えます。かげの向きから方位を決めてみましょう。



太陽は、早朝に東からのぼり、昼に南の高いところを通って、夕方に西にしずみますので、写真が撮影された朝9時には、太陽は南東にあ

と 解き方はいろいろ

ります。かげは太陽の反対側にできますので、かげは北西向きです。つまり、写真の左奥が北西なので、北は①の向きだとわかります。

地形に注目してみよう

富士山の特徴的な地形を使って方位を決めることもできます。左図の☆にあるくぼみは、約300年前の宝永大噴火のあとで、富士山の南東に位置します。このことを知っていれば、北が①の向きだとわかりますね。

宝永大噴火は、100キロもはなれた江戸(現在の東京)でも火山灰が数センチ積もったほどの



小澤碧さん 2010年Z会入社。
理科の教材編集を担当。理学博士。クラシック音楽と水泳と物理をこよなく愛する。1982年京都市生まれ。