



スタート!

2, 4, 6 がでたら...
かわコース

きみはトータル岩!
神奈川の石だよ。

1, 3, 5 がでたら...
やまコース

1つすすむ

あめ 雨だ! 風だ!
岩がひびわれる

木の根っこで
くずされる

くだけで「真砂」
になった!

3つすすむ

くだけで
小さな石になる

ストップ!

砂になって大きな
川に出たよ!
もう1かいサイコロをふる

3つすすむ

おおあめ なが
大雨で流される

2つもどる

かわから水があふれて
土手にでちゃった!

1回やすみ

かわらにたまって
地層になる

またくだけで
小さくなる

ダンプカーで
山もりにされる

ちきゅうはく

砂すな

岩石の一生を簡単にした図です。
本当はれきや泥と一緒に旅をしま
すが、この図では省略しています。

2, 5 がでたら...
沿岸コース

ストップ!

海岸に
たどりついた!
もう1かいサイコロをふる

3, 6 がでたら...
砂丘コース

1, 4 がでたら...
うみコース

1回やすみ

かいがん 海岸に
うちあげられる...

かせ 風にとばされて
「砂丘」の砂になる

3つすすむ

ほかの川からきた
砂とまじる

1つすすむ

かいがん いし 海岸で石ころと
いっしょにたまる

1つもどる

さす 砂州にたまる...

2つすすむ

かい 貝がらの
かけらとまじる

地震だ!
えきしょうか ちひょう 液状化して地表にふきだす

きれいにあらわれて
「鳴き砂」になる

なみうちぎわで
「リップル」になる

3つもどる

あさ うみ そこ 浅い海の底にたまる

地震でゆらされ深い海の
底へはこばれる...

1回やすみ

ストップ!

とっても深い
海溝まできたぞ!
もう1かいサイコロをふる

4, 5, 6 がでたら...
ど3ど3コース

1つもどる

うえにもどんどん砂がた
まっておしつぶされる

ちか 地下にもぐって陸の
ほうへ押しつけられる

ゴール1

地下深くでギュウギュウ
おされて固くなる
「砂岩」になった!

2つすすむ

あつくなってきた~
とけちゃいそう!

さらに深い
地下へもぐる...

ゴール2

地下深くでとけて、
マグマになった!

またトータル岩?
それとも、はんれい岩?
安山岩もいいなー!

かた 固まるとまた岩石にもどれるよ。
つぎはどんな岩石になるのかな?