

こた じゅんぱん なら 答えを順番に並べると？

もんだい 問題1～5の答えを順番に並べてみよう。できたのは何だろう。

もんだい 問題1 問題2 問題3 問題4 問題5

★琵琶湖の固有種（そこだけにしか生息していない生き物）であり、生まれて2～3年で25～35cmに成長します。古くから「ふなずし」の材料として利用されています。近年は漁獲量が減っているため、高級魚となっています。

スタンプコーナー

年 月 日

クイズラリー



『さわれる地球』は地球の約1000万分の1のサイズで作られたデジタル地球儀だよ。宇宙から見た地球は、どのように見えるだろう。君も宇宙飛行士になったつもりで、地球を観察してみよう。

ルーペ (虫めがね) で がんせき かんさつ 岩石を観察しよう

琵琶湖の周りで見つかる岩石を、ルーペ (虫めがね) で見てみよう。まずはじめに、ルーペの正しい使い方をマスターしよう。



1. ルーペを目のそばに近づける。
 2. ルーペでのぞきながら、見たい物をよく見えるところまで動かす。
- この方法だと表面のようすがよくわかるよ。

ルーペを目のそばから、はなさない



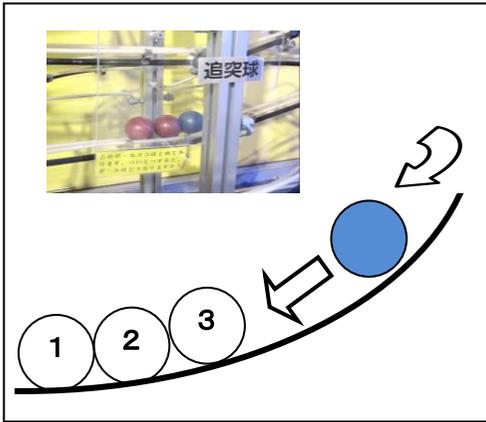
＜問題1＞

右の写真のものは次のどれでしょう？

- 二. 紫水晶 ガ. ルビー
ウ. エメラルド リ. スイカ



ボールコースター



<問題2>

ボールコースターで、転がってきたボール●が③のボールにあるとどうなるでしょうか。

- イ. 全部転がる
- チ. 1と2だけが転がる
- ゴ. 1だけが転がる

ふしぎな筒



<問題3>

3階展示ホールには、東レ株式会社が開発した逆浸透膜ロメンブラ®が展示されています。これの使い道は次のどれでしょうか。

- メ. 最新型リニアモーターカーのレールになる。
- ロ. 浄水器のようにきれいな水を作ることができる。
- ン. とても丈夫な柱としてビルなどを造る材料になる。

☆隣には、とても薄く軽い鏡（日本電気硝子株式会社制作）も展示されているよ。どんなことに使うのか、表示をよく見てみよう！



ミラーハウス

<問題4>

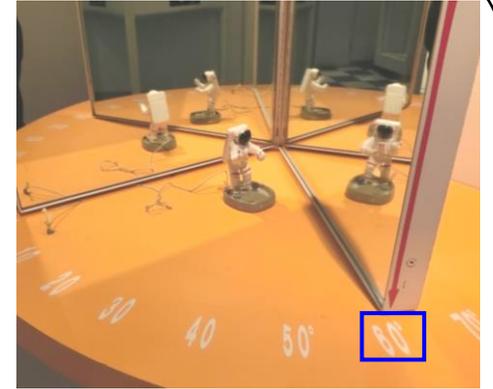
3階のミラーハウスの中には、角度を変えられる鏡があります。

この鏡の角度が60度のとき、宇宙飛行士は合計6人に見えます。

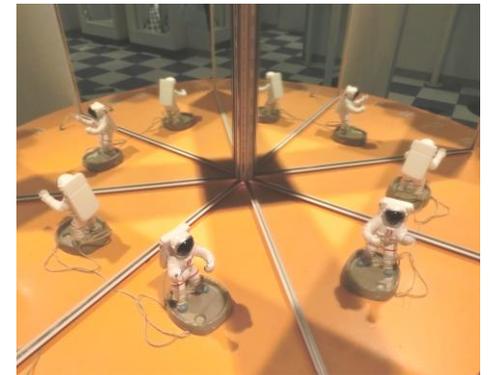
では、宇宙飛行士が、合計8人に見えるようにするには、鏡の角度を何度にしたらいでしょうか。

- カ. 8度
- ク. 45度
- コ. 80度

【宇宙飛行士がいないとき(ときどき宇宙へ行っているようです)は、自分の手などでやってみましょう。】



上は60度のとき、6人に見えますね。



8人に見えます。何度のときでしょうか？

宇宙での体重は何kg？

<問題5>



宇宙体重計で自分の体重がいちばん重くなるのはどの星でしょう

- ナ. 木星
- ス. 月
- ビ. 土星