

わくわくたんけんシート

答え

場所	展示室	レベル
4階	科学の探究	★

問題をよく読み、答えをかいたり、選んだりしましょう。

電気抵抗

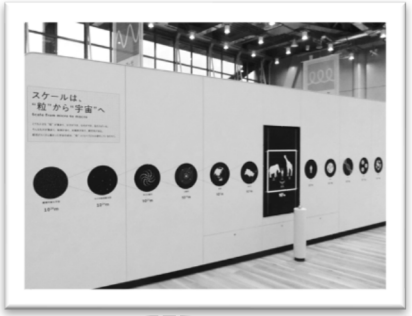


電気を通すものはどれか、予想しましょう。
・電気を通すもの「○」
・電気を通さないもの「×」
結果を確かめましょう。

※各自、予想する。

	アルミニウム	えんぴつのしん	ゴム
予想			
結果	○	○	×

スケールは“粒”から“宇宙”へ

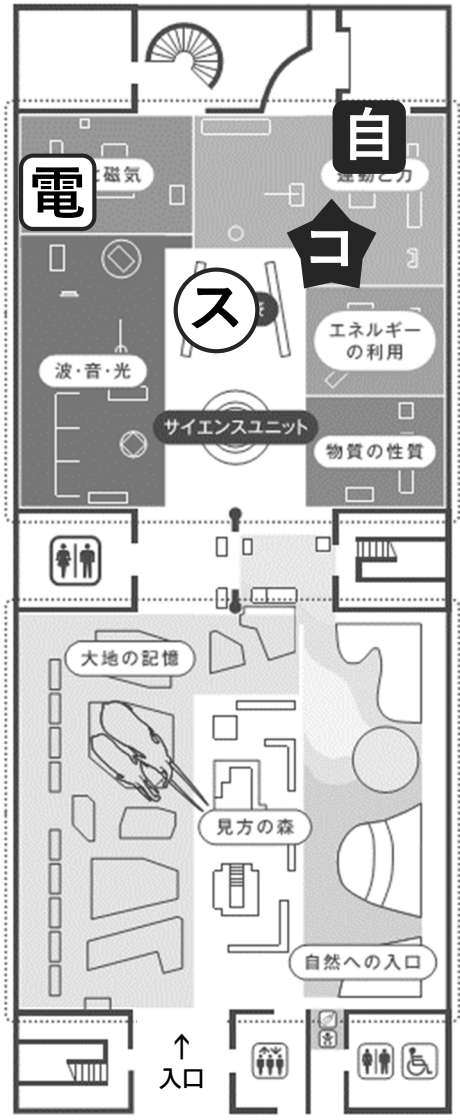


ものの大きさを比べましょう。3つの中で、一番大きいのは、どれですか。

(1) 米粒 ・ **クロメダカ** ・ ゲンジボタル

(2) シロナガスクジラ ・ バス ・ **仙台市科学館**

展示室マップ



自由落下

空気の入った筒と空気を抜いた筒があります。同時にパラシュートを落としたら、どちらが早く落ちますか。



※各自、予想する。

予想 空気あり ・ 同時 ・ 空気なし

結果 空気あり ・ 同時 ・ **空気なし**

コアンダ効果

ダクトにボールを乗せて、ボールを浮かせましょう。ボールは、何によって浮かんでいますか。



ボールのはずむ力 ・ **空気の流れ** ・ ボールの中の空気

名前 [　　]



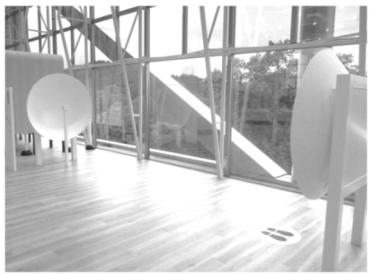
わくわくたんけんシート

場所	展示室	レベル
4階	科学の探究	★

答え

問題をよく読み、答えをかいたり、選んだりしましょう。

音の反射



向かい合ったパラボラアンテナがあります。アンテナの前で出した音がよく聞こえるのは1・2どちらですか。



ちゅうおう 1 

べつのアンテナまえ 2

2

光の三原色

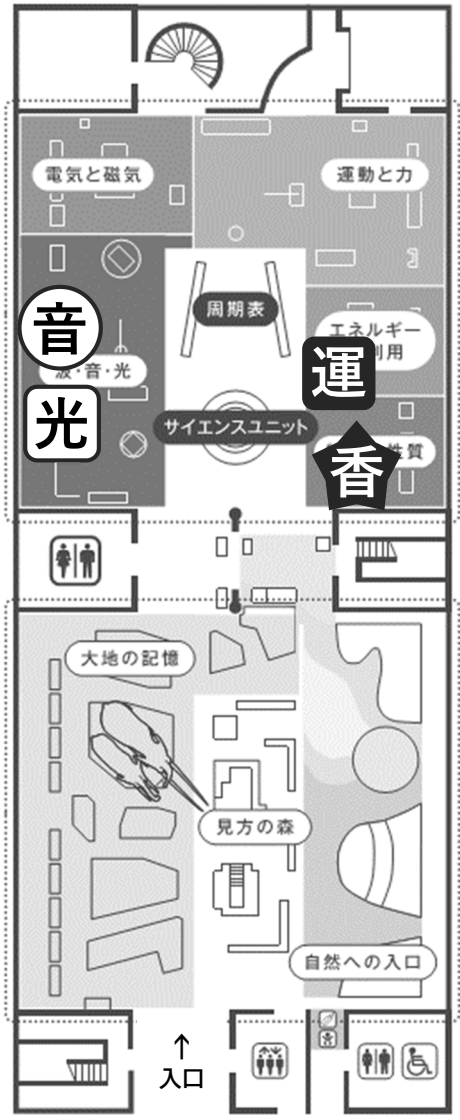


赤、緑、青の光の強さをそろえると、3色が混ざって何色になりますか。予想と結果をかきましょう。

予想 ※各自、予想する。

結果 白

展示室マップ



運動エネルギーが電気に変わる

自転車をこいで、電気をつくる装置です。どのくらい電気をつくると、何を動かせるでしょう。電気を一番多く使う機械はどれですか。



せん風機（直流モーター） ・ 電動えんぴつけずり ・ ゲーム機

香りファクトリー

ジャスミンの香りをつくるために混ぜるものを、2つ選びましょう。



ラベンダーキーベース ・ リナリルアセテート

ジャスミンキーベース ・ ベンジルアセテート

HOKUSHU仙台市科学館
HOKUSHU Sendai City Science Museum