

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	★

問題をよく読み、答えをかいたり、選んだりしましょう。

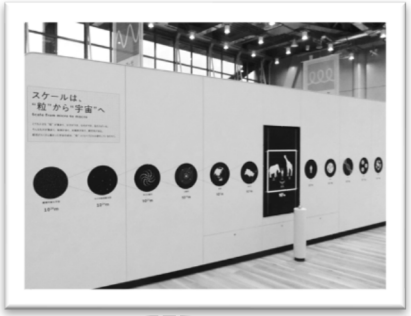
電気抵抗



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。

	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

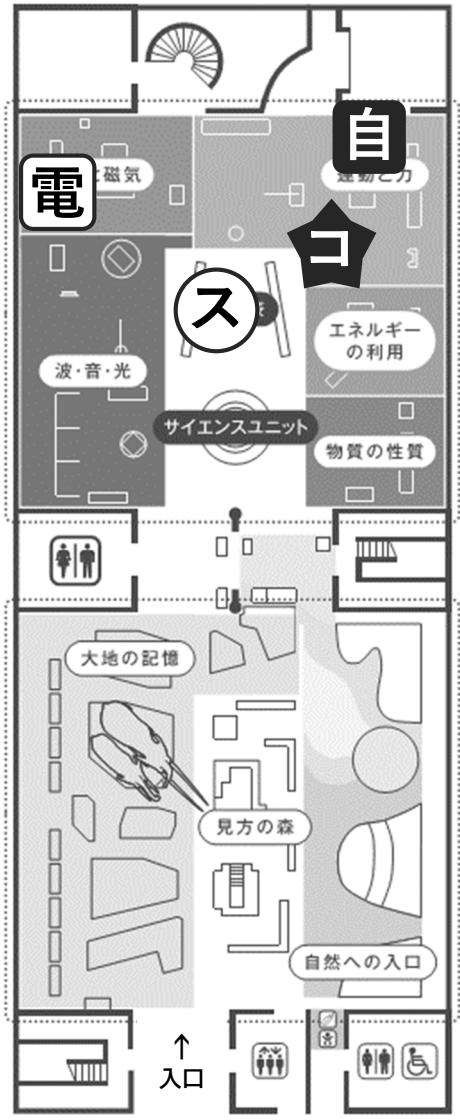


ものの大きさを比べましょう。3つの中で、一番大きいのは、どれですか。

(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。



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 [　　]

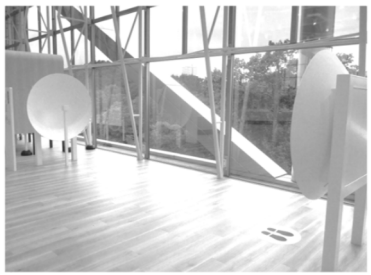


わくわくたんけんシート

場所	展示室	レベル
4階	科学の探究	★

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

光の三原色

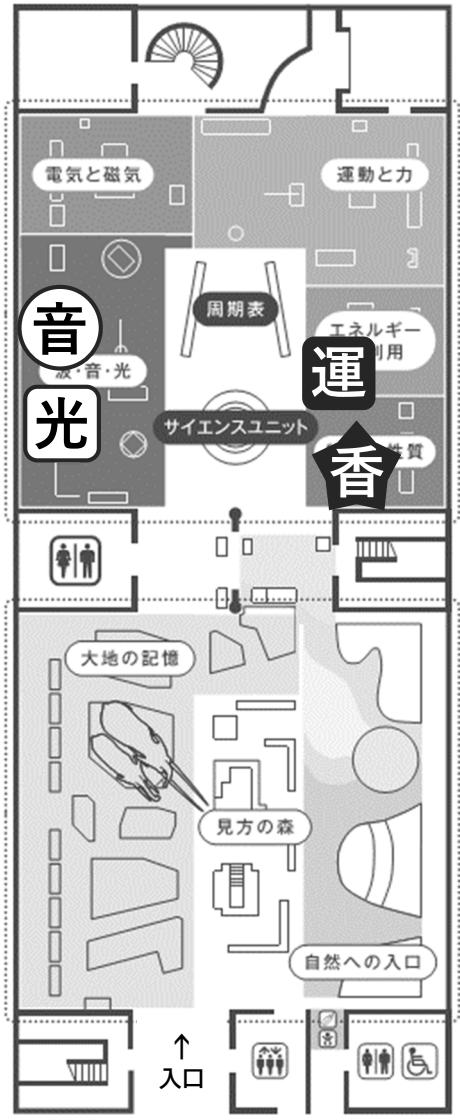


赤、緑、青の光の強さをそろえると、3色が混ざって何色になりますか。予想と結果をかきましょう。

予想

結果

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