

小学4年	ソーラーパーク	かがくぎじゅつ にんげん 科学技術と人間
------	---------	-------------------------

学習単元 理科第4学年「A 物質・エネルギー (3) 電気の働き」

がっこうめい
学校名

ねん くみ しめい
年 組 氏名

☆わからないことがあれば近くの展示解説員に質問しましょう

①どんな展示物？

5つのボタンを押すと、ジェットコースター、タワー、
メリーゴーランド、汽車、**かんらんしゃ 観覧車**の5つの乗
り物がそれぞれ動きだします。



②どんなことが起きる？

10秒以内に5つのスイッチをすべて押すと、すべての乗り物が動くと同時に何が起こる？

1. 風が吹く 2. ライトが消えて真っ暗になる 3. 音楽が流れる

ボタンを押すと、スポットライトが点灯して何を照らす？

1. 液晶パネル 2. ソーラーパネル (光電池) 3. コンクリートパネル

③どうして乗り物が動くのだろう？ 考えてみよう！

キーワード：「光・電気」

スポットライトの光がソーラーパネル (光電池) に当たると、ソーラーパネルが光を電気に
かえるため

疑問に思ったこと、わからないことがあれば、展示解説員に質問してね！

※ふしぎに思ったこと、わかったこと、わからなかったことなどを書いておきましょう。