

【光電池のはたらきをしらべよう】（まめ電球）

| | |
|----------|-----|
| 年 組 番 名前 | 月 日 |
|----------|-----|

● じゅんびするもの ●

光電池 1つ まめ電球 1こ けん流計（ ある・ない ）
その他じゅんびするもの（ ）

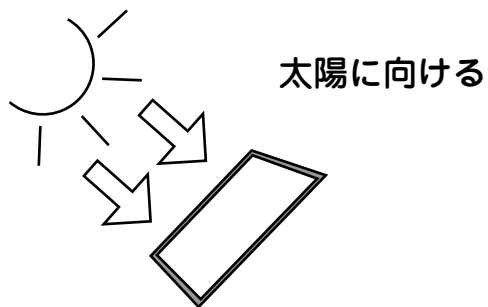
● 光電池をつかって、まめ電球をつけよう。

考えたつなぎ方

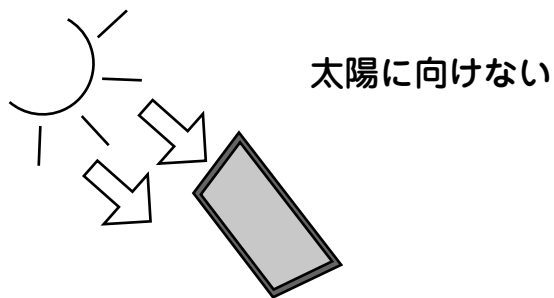
● 日なたと日かげでまめ電球がつくかどうかしらべましょう。

| | |
|-------|-------|
| ● 日なた | ● 日かげ |
|-------|-------|

● 光電池を太陽に向けたときと向けないときで、どちらがまめ電球が明るくつきますか。



つき方



つき方

● 実験をして分かったこと、感想

【光電池のはたらきをしらべよう】（モーター）

| | |
|----------|-----|
| 年 組 番 名前 | 月 日 |
|----------|-----|

● じゅんびするもの ●

光電池 1つ モーター 1こ けん流計（ ある・ない ）
その他じゅんびするもの（ ）

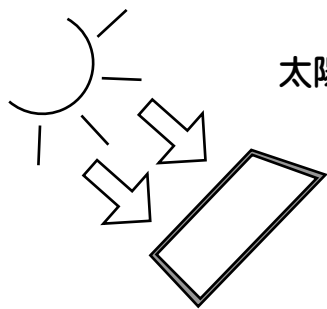
● 光電池をつかって、モーターを回そう。

考えたつなぎ方

● 日なたと日かげでモーターが回るかどうかしらべましょう。

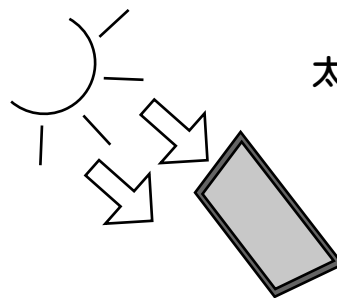
| | |
|-------|-------|
| ● 日なた | ● 日かげ |
|-------|-------|

● 光電池を太陽に向けたときと向けないときで、どちらがモーターがよく回りましたか。



太陽に向ける

回り方 _____



太陽に向けない

回り方 _____

● 実験をして分かったこと、感想

【光電池を使ったおもちゃをつくろう】

| | |
|----------|-----|
| 年 組 番 名前 | 月 日 |
|----------|-----|

● じゅんびするもの ●
光電池 1つ まめ電球 ()こ モーター ()こ
その他じゅんびするもの -----

●光電池を使ったおもちゃのせっけい図

●くふうしたところ

●感想
