電気用図記号

**ステップ１**

**いろいろな記号をおぼえよう！**

回路を図でに表すときは，絵のかわりに記号を使います。この記号を

（　　　　　　　　　　　　　）といいます。教科書を見ながら下の表にそれぞれに

当てはまる記号をかきましょう。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 電池 | スイッチ | 電球 | モーター |
| 絵 | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\かん電池.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\スイッチ.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\豆電球.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\モーター.jpg |
| 記号 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 線 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 点 |  |

**ステップ２**

**回路の図の表し方をおぼえよう！**

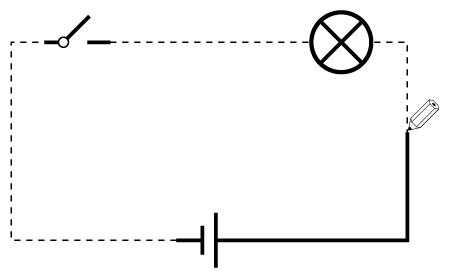
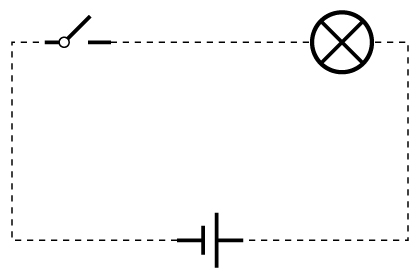
○ 電池の＋極から－極へ向かう電流の通り道をたどり，に電気用図記号をかく。

下の右の図のわくの中に当てはまる電気用図記号をかきましょう。

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\回路.jpg  電 球  電 池  スイッチ | ②  ① |

○ 電池の＋極から導線でつないでいく。導線は直線でかき，角は直角にかく。

下の右の図に，点線に沿って導線をかきましょう。

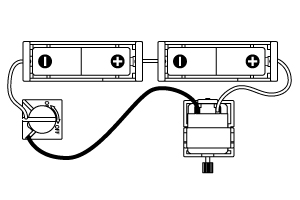
角は直角にかく

**ステップ３**

**回路を図で表してみよう！**

左の絵の回路を図に変えて，右のわくの中に表してみましょう。

○ かん電池の直列つなぎ



電 池

スイッチ

モーター

○ かん電池のへい列つなぎ

