記号を使った回路の表し方

**ステップ１**

**いろいろな記号をおぼえよう！**

回路をわかりやすく表すときは，下のような記号を絵のかわりに使います。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | かん電池 | スイッチ | 豆電球 | モーター | けん流計 |
| 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 | 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\検流計.jpg |
| 記号 |  |  |  |  |  |

下の記号の中からそれぞれに当てはまる記号をえらんで，上の表の中にかきましょう。

****

**ステップ２**

**記号を使った回路の表し方**

○ 電池の＋きょくから－きょくへ向かう電流の通り道をたどり，に記号をかく。

下の右の図のわくの中に当てはまる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スイッチ豆電球かん電池 | ①② |

○ 電池の＋きょくからどう線でつないでいく。どう線は直線でかき，角は直角にかく。

下の右の図に，点線に沿ってどう線をかきましょう。

 

角は直角にかく

**ステップ３**

**記号を使って回路を表してみよう！**

左の絵の回路を記号を使って，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



スイッチ

かん電池

モーター

○ かん電池のへい列つなぎ

