回路図をかいてみよう

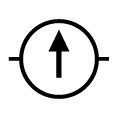
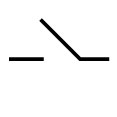
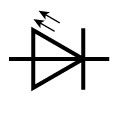
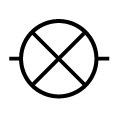
**ステップ１**

**いろいろな記号をおぼえよう！**

回路を図でかん単に表すときは，下のような記号を絵のかわりに使います。この記号をつかって回路を表したものを（　　　　　　　　　）といいます。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 電池 | スイッチ | 豆電球 | モーター | 発光  ダイオード | 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\発光ダイオード.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**

**回路図のかき方をおぼえよう！**

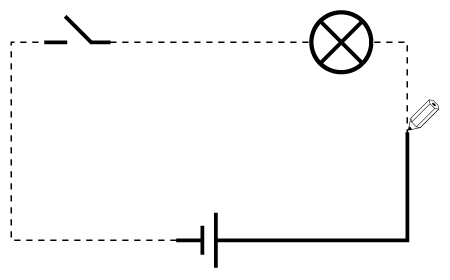
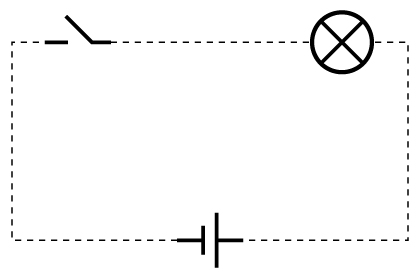
○ 電池の＋極から－極へ向かう電流の通り道をたどり，に記号をかく。

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  電 池  豆電球  スイッチ | ②  ① |

○ 電池の＋極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。

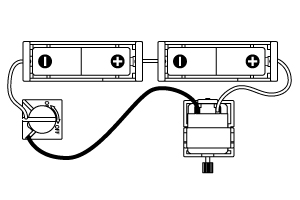
角は直角にかく

**ステップ３**

**回路図をかいてみよう！**

左の絵の回路を回路図に変えて，右のわくの中にかきましょう。

○ かん電池の直列つなぎ



スイッチ

電 池

モーター

○ かん電池のへい列つなぎ

