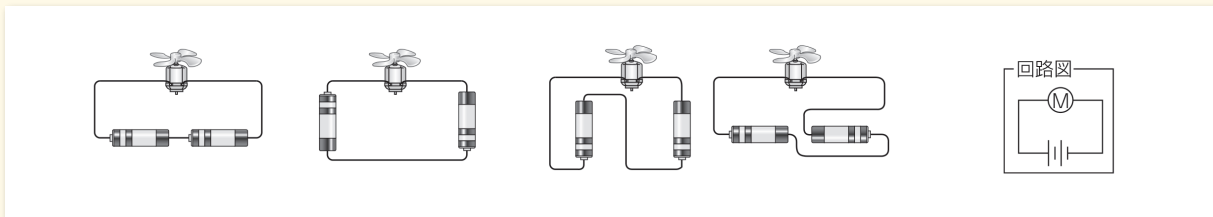


乾電池とモーターの回る速さ

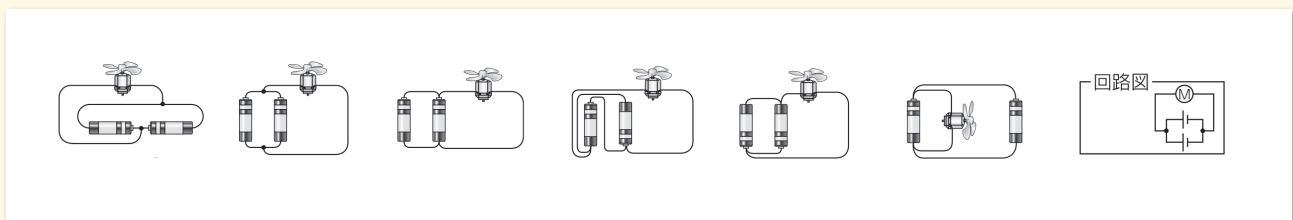
乾電池とモーターの回る速さ

乾電池2個とモーターをつなぐ実験をする際、回路づくりに慣れていない子どもが考えるつなぎ方は、さまざまなものが想定されます。

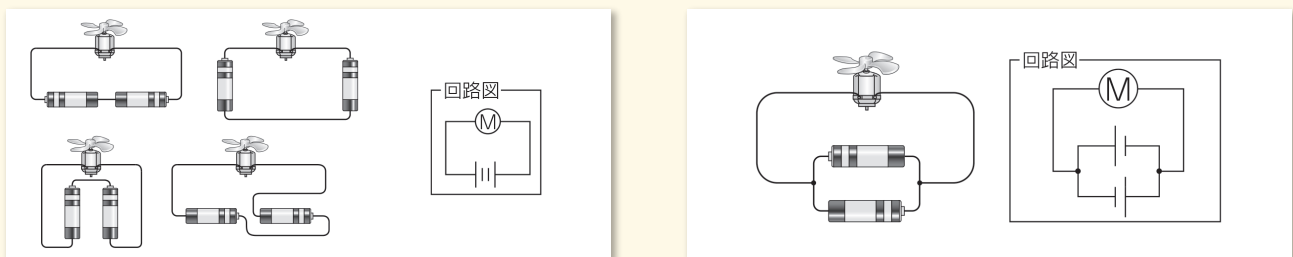
●モーターについてのプロペラが速く回るもの…乾電池を直列つなぎで増やした場合



●プロペラの速さが変わらないもの…乾電池を並列つなぎで増やした場合



●プロペラが回らないもの…同じ極どうしをつないだ場合、ショートしている場合



安全上の注意事項

- ・回転しているプロペラに手を触れさせないようにしましょう。
- ・検流計が壊れることがあるので、検流計に乾電池だけをつながないようにしましょう。
- ・導線で乾電池だけをつながないように指導しましょう。強い電流が流れて熱くなり、非常に危険です。

