

小学4年

理科

電流のはたらき

乾電池の数やつなぎ方と、明るさ・回り方

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① 乾電池 ふたつで 豆電球が いちばん 明るく つくのは、「直列つなぎ」と「へい列つなぎ」の どちらですか。



動画で 見る
場面 3
「直列つなぎ」

- ② 乾電池 ひとつの 回路で、モーターを 反対向きに 回すには、どう すれば よいですか。



動画で 見る
場面 5
「電流の 向き」

電流のはたらき

乾電池の数やつなぎ方と、明るさ・回り方

- 1 乾電池 ふたつで 豆電球が いちばん 明るく つくのは、「直列つなぎ」と「へい列つなぎ」の どちらですか。

ヒント 電流が 大きく なるのは どちらかな。

答え 「直列つなぎ」です。電流が 乾電池 ひとつの ときより 大きく なるからです。

- 2 乾電池 ひとつの 回路で、モーターを 反対向きに 回すには、どう すれば よいですか。

ヒント 電流の 向きを 変える 方法を 考えよう。

答え その 乾電池の 向きを 反対に して つなぎ直します。電流の 向きが 反対に なります。