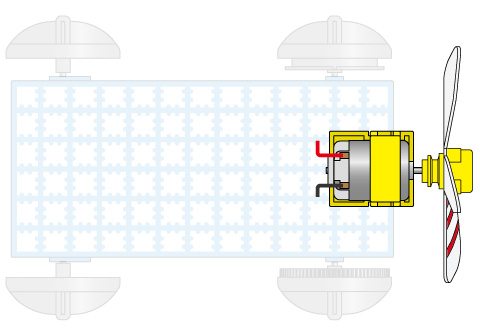
プロペラカーの進む向き

プロペラカーを組み立てて，走らせてみましょう。

下の図に組み立てたプロペラカーを見て，＋極と－極が分かるようにかん電池の絵をかき，モーターとつなぎましょう。また，そのときのプロペラが回る向きとプロペラカーが進む向きをそれぞれの図の（　）の中に〇印で記録しましょう。

〇 プロペラカーが進む向き



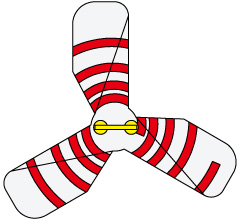
**（ ）**

**（ ）**

〇 プロペラが回る向き

**（ ）**

**（ ）**



**してみよう**

プロペラカーの進む向きが変わるのはどうしてでしょうか。

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

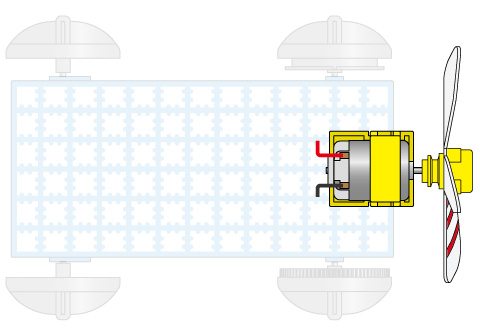
かん電池の向きを変えて，プロペラカーの回る向きを調べてみましょう。

下の左の図に向きを変えたかん電池の絵をかき，モーターとつなぎましょう。また，

そのときのプロペラが回る向きとプロペラカーが進む向きをそれぞれの図の（　）の

中に〇印で記録しましょう。

〇 プロペラカーが進む向き



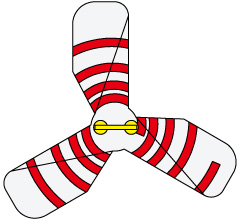
**（ ）**

**（ ）**

〇 プロペラが回る向き

**（ ）**

**（ ）**



**学習のまとめ**

かん電池の向きを変えると，モーターの回る向きが変わるため，プロペラカーの進む

向きは変わる。このとき，電気はかん電池の（　　　　　　）から出てモーターを通り，かん電池の（　　　　　　）に流れる。この電気の流れを（　　　　　　）という。