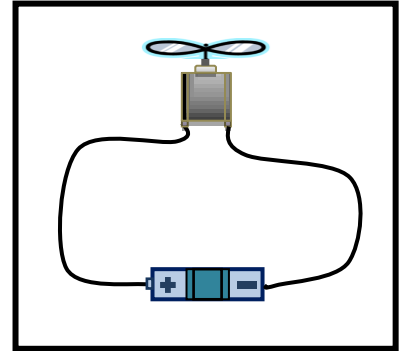


□年 □組 □番 名前 □

教材 3 - (4) の解答

電気の働き

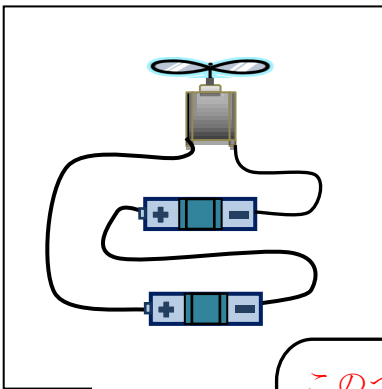
【図1】



○次の問いに答えなさい。

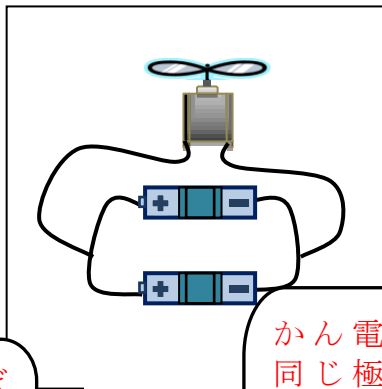
(1) 下の図の (あ) ~ (か) のように2つのかん電池を使って色々な回路を作ってみました。右の【図1】とくらべた時、【図1】より速く回るものには○、同じくらいの速さで回るものには△を、回らないものには×を () の中に書きましょう。

(あ)



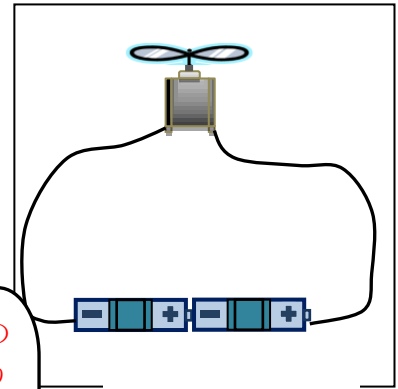
(○)

(い)



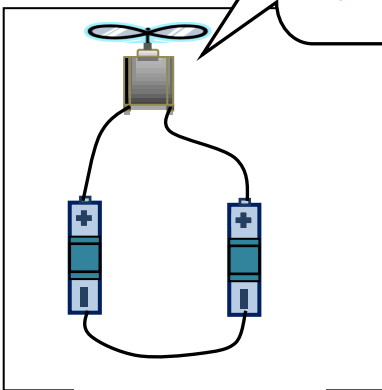
(△)

(う)



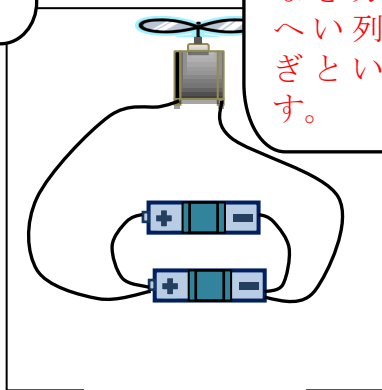
(○)

(え)



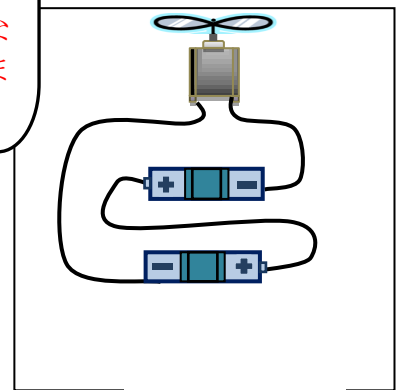
(×)

(お)



(△)

(か)



(×)

このつなぎ方だと電流は流れません。

かん電池の同じ極どうしが、1つずつにまとまるようなつなぎ方を、へい列つなぎといいます。

(2) 【図1】とは反対向きに回るのは上の (あ) ~ (か) のどれですか。記号で答えなさい。

ポイント

電池の向きが変われば、電流の向きが変わります。

(う)