

よくなる

3 かん電池2ことモーターをどう線でつなぎ、モーターの回る速さを調べました。

(1), (2), (3)は1つ5点, (4)は全部できて15点(35点)

(1) ①, ②のようなかん電池のつなぎ方を, それぞれ何つなぎといえますか。

① ()
② ()

(2) ①の回路について, かん電池1こを使ってモーターを回したときとくらべると, モーターの回る速さはどうなりますか。

()

(3) ②の回路について, かん電池1こを使ってモーターを回したときとくらべると, モーターの回る速さはどうなりますか。

()

(4) **記述** かんいけん流計を使って, ①と②の回路に流れる電流を調べました。ア, イのうち, どちらが①の回路を調べた結果ですか。^{けっか}えらんだ理由もかきなさい。



思考・表現

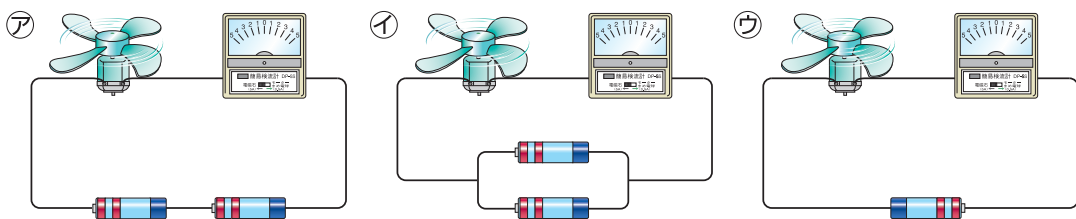
理由 ()

①の回路 ()

できたらすゴイ!

4 かん電池とモーター, かんいけん流計をつないで, 電流を流しました。

1つ5点(15点)



(1) かんいけん流計のはりのふれぐあいがいちばん大きいのは, ア~ウのうちのどれですか。 ()

(2) モーターの回る向きがちがうのは, ア~ウのうちのどれですか。 ()

(3) モーターの回る速さがちがうのは, ア~ウのうちのどれですか。 ()

