

きほんのドリル



3

電気のはたらき 直列・へい列つなぎ

月 日 時間 **10分**

名前

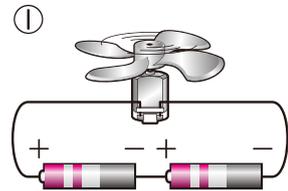
答え

/100点

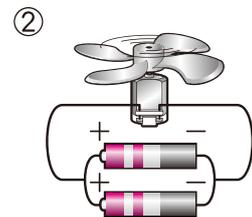
1 右の図を見て、次の文の()にあてはまる言葉を答えよう。

60点(1つ10点)

(1) 図①のように、かん電池の+極と別のかん電池の-極がつながるつなぎ方を、(**直列**) つなぎという。回路に流れる電流の大きさが、かん電池1このときより(**大き**)くなり、モーターが(**速**)く回る。



(2) 図②のように、かん電池の同じ極どうしがつながっているつなぎ方を、(**へい列**) つなぎという。回路に流れる電流の大きさが、かん電池1このときと(**変わ**)らず、モーターの回る速さもかん電池1このときと(**変わ**)らない。



モーターのかわりに豆電球も使ってみよう。



2 次の問いに答えよう。

20点(1つ10点)

(1) 豆電球をかん電池2こでつなぐとき、かん電池1このときより明るくなるつなぎ方を何つなぎというかな。
(1) **直列つなぎ**
(2) **へい列つなぎ**

(2) 豆電球をかん電池2こでつなぐとき、かん電池1このときと明るさが変わらないつなぎ方を何つなぎというかな。

20点(1つ10点)



かん電池1このときよりモーターを速く回すには、かん電池2こを { **直列** } ・ { **へい列** } つなぎにする。{ **直列** } ・ { **へい列** } つなぎでは、モーターがかん電池1このときと同じ速さで回る。

新興出版社啓林館 ちびむすドリル special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから **長続き** する!

各種検定試験、また 2020年度からの **新学習指導要領** にも対応!



ドリルの王様

or

教科書びったりテスト

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習・復習に便利な
教科書びったりテスト
公式サイトはこちら

