

# きほんのドリル



# 3

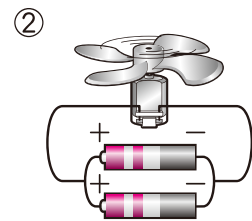
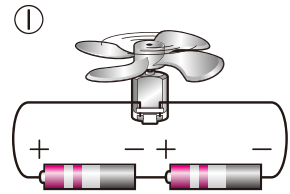
## 電気のはたらき 直列・へい列つなぎ

月	日	時間 <b>10分</b>
名前	<b>答え</b>	
		/100点

★ 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。



★ 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。
- (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。

(1) **直列つなぎ**  
 (2) **へい列つなぎ**

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

