

きほんのドリル



3

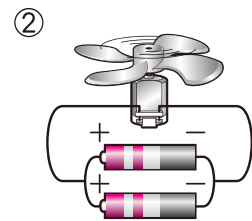
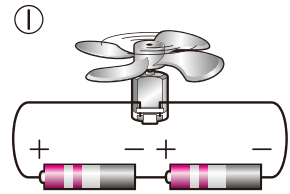
電気のはたらき 直列・へい列つなぎ

月	日	時間	10分
名前			
			/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、()
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()くなり、モーターが()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、()
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()らず、モーターの回る速さもかん電池1このときと()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。
- (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)

だいじな
まとめ

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。