### かんいけん流計の使い方

#### 4年 組 番( )

◎かんいけん流計を使うと、回路を流れる電流の向きや大きさを、調べることができます。

 ①かんいけん流計をどのようにつなぐとよいですか。どう線をかき入れて、回路を つくってみましょう。



②①でつくった回路の電流の向きや大きさをかんいけん流計で調べて、結果を記録しましょう。





③流れる電流の大きさが大きいほうに、〇をつけましょう。





## 回路図をかいてみよう

#### 4年 組 番( )

◎電気用図記号を使って、回路を図で表してみましょう。

●電気用図記号



①下の図の回路を、記号を使って、回路図に表してみましょう。

【回路図】





②下の図の回路を、記号を使って、回路図に表してみましょう。

【回路図】



## かん電池2このつなぎ方

4年	組	番(	)
•		— ·	

◎かん電池2このつなぎ方を考えてみましょう。

①かん電池2このつなぎ方を考え、下の図にどう線をかき入れてみましょう。



②ほかにも、かん電池2このつなぎ方を考えて、自由にかいてみましょう。





# は果くかん電池の数やつなぎ方と、モーターの回る速さを図や文でまとめましょう。

かん電池の数やつなぎ方	モーターの回る速さ
かん電池1こ	
かん電池2この直列つなぎ	
かん電池2このへい列つなぎ	



