

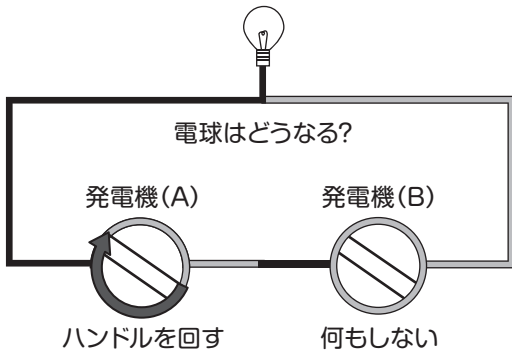
# 手回し発電機実験(2)

年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

## 手回し発電機2台をつなげて豆電球をつける実験

### 準備

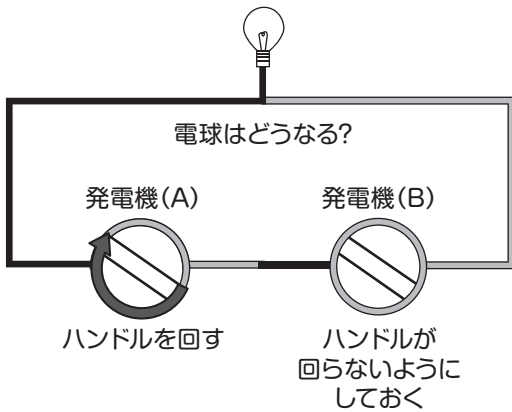
手回し発電機2台と豆電球を、図のように直列につなぎます。



### 実験 1

一方の発電機のハンドルだけを回すと、豆電球はどうなるでしょうか？

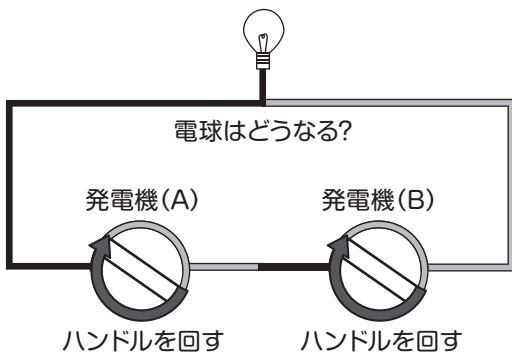
- 1.まったく光らない
- 2.少しだけ光る
- 3.明るく光る



### 実験 2

一方の発電機のハンドルが回らないように固定して、もう一方の発電機のハンドルを回すと、①に比べて豆電球の光り方はどうなるでしょうか？

- 1.明るさは同じ
- 2.明るくなる
- 3.暗くなる



### 実験 3

つぎに、2台の発電機のハンドルを2人でいっしょに同じ方向に回すと、豆電球の光り方はどうなるでしょうか？

- 1.1台だけ回したときと明るさは同じ
- 2.1台だけのときよりも明るくなる
- 3.1台だけのときよりも暗くなる

■実験の結果はどうになりましたか？ わかったことや気づいたことを書きましょう。