

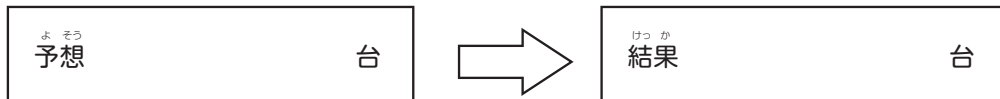
手回し発電機実験(3)

年 組 番 氏名 _____

いろいろなものを動かしてみよう

実験 1 手回し発電機を直列に何台もつなげて、電球をつけてみましょう。

ア.何台つなぐと電球がつくと思いますか？



イ.ハンドルを速く回したりゆっくり回したりすると、電球の光り方はどのようになりましたか？

ウ.実験の結果から、わかったことや気づいたことを書きましょう。

実験 2 シャープペンシルのしんで、エジソンの電球実験をしてみましょう。

ア.手回し発電機を回すとシャープペンシルのしんはどのように変化しましたか？ 変化の様子を書きましょう。



イ. 実験の結果はどうなりますか？ わかったことや気づいたことを書きましょう。

実験 3 手回し発電機におもちゃやラジオなどいろいろなものをつないで、動かしてみましょう。

何をつなぎましたか？	どのようになりましたか？
おもちゃ	
ラジオ	
目ざまし時計	