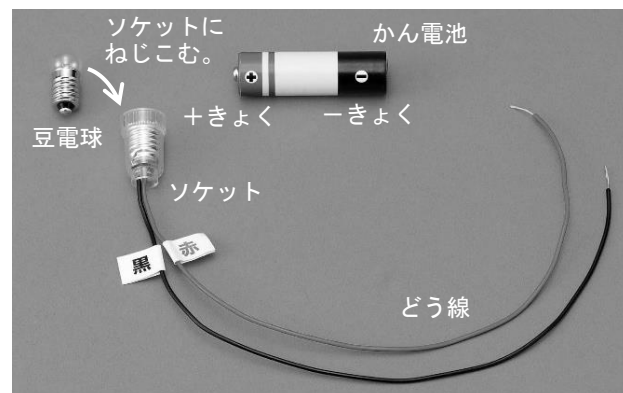


10 電気の通り道 じっけん1

【見つけよう】

豆電球とかん電池を使って、明かりをつけましょう。



明かりがついた豆電球

くらべよう 明かりがついたときとつかなかったときをくらべて、気づいたことや
ぎもんに思ったことを書きましょう。

【はてな？】

問題

【予想を書こう】 明かりがつくつなぎ方を予想し、自分の考えをカードに
かきましょう。



けっか
明かりが (ついた・つかなかった)



けっか
明かりが (ついた・つかなかった)



けっか
明かりが (ついた・つかなかった)

かん電池の＋きよく、－きよくをかいてから、
どう線をどこにつなぐかいてみよう。



3年 組 名前 ()

【じっけん1】

豆電球とかん電池をつないで、どのようなつなぎ方のときに明かりがつくかを
調べよう。

【けっかを書こう】

自分の考えをかいたカードと同じつなぎ方で、豆電球とかん電池をつないで、
カードの「ついた」「つかなかった」にするしをつけましょう。

【けっかから考えられることを書こう】

明かりがついたつなぎ方とつかなかった
つなぎ方にカードを分けてみよう。



明かりがついたつなぎ方



明かりがつかなかったつなぎ方



明かりがついたつなぎ方に
きょうつうするところは
何かな？

【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん

10 電気の通り道 じっけん1 3年 組 名前（ ）

【じっけん1】

豆電球とかん電池をつないで、どのようなつなぎ方のときに明かりがつくかを調べよう。



けっか



明かりが（ついた・つかなかった）