

# 小学3年生 理科

## 10 明かりをつけよう① 「明かりがつくつなぎ方」

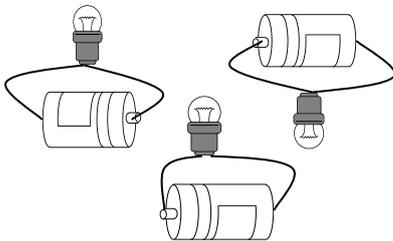
**問題** 豆電球とかん電池をどのようにつなぐと明かりがつくだろうか？

**じっけん 1** 明かりがつくときのつなぎ方を調べましょう。

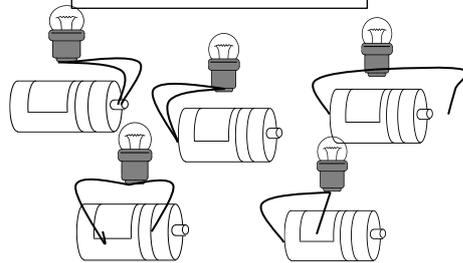
明かりがつくときのつなぎ方のきまりを見つけてみよう！



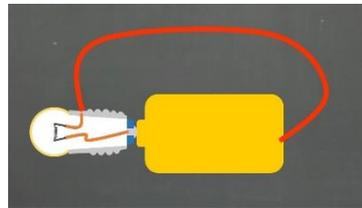
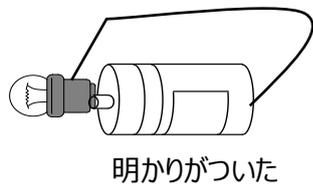
明かりがついた



明かりがつかなかった



**問題** 豆電球をソケットからはずしたとき、下の図のようにつなぐと明かりがつくのはなぜだろう？



フィラメントにつながっている2本の線の先がそれぞれ豆電球の下と（ ）につながっている。

### まとめ

- かん電池の+極, \_\_\_\_\_ , かん電池の-極が1つの \_\_\_\_\_ のように, どう線につながっているとき, 電気が通って, 豆電球に明かりがつきます。
- 電気の通り道のことを, \_\_\_\_\_ といいます。
- 回路が1か所でも \_\_\_\_\_ と, 明かりはつきません。

