

とっても身近な問題に君も挑戦しよう！

理数へのいざない 挑戦状5

難易度☆ 目標 5分

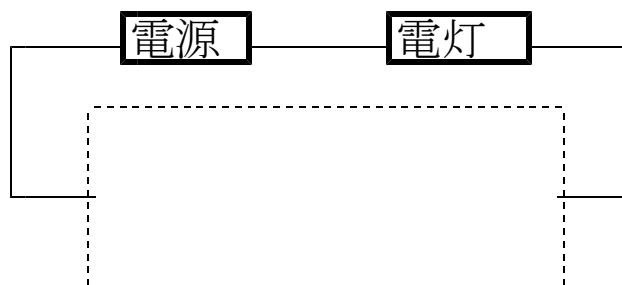
【問題】 ふつう階段の中央についている電灯は階段の上下にあるスイッチのどちらでも自由につけたり(点灯)、消したり(消灯)したりできるようになっています。

ある時、二人の人が階段の上下でほとんど同時についている電灯を消そうとしました。

問題① この時、電灯はどうようになるか、点灯・消灯の様子を予想してみてください。(1年生はここまでも可)



問題② 階段の上下で点灯・消灯できる回路を点線の四角のなかに書き足しなさい。
(スイッチは2個使用し、導線は直線で引きなさい。)



締め切り 6月26日

年 組 氏名