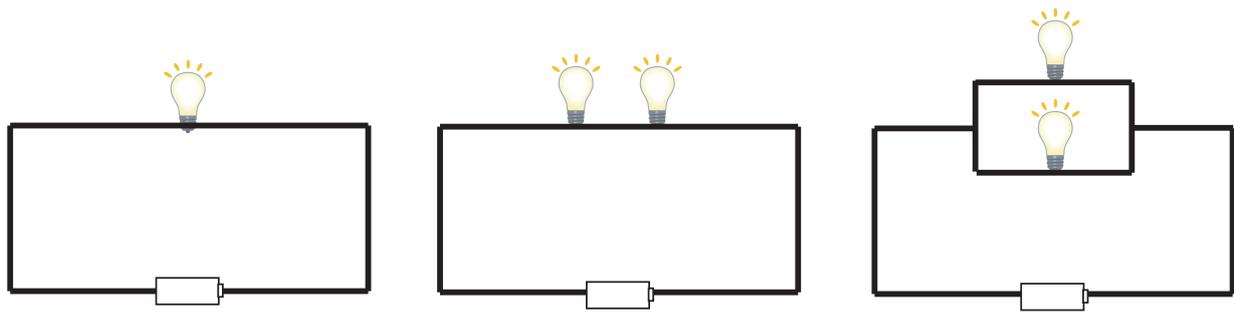


電池と豆電球

パターン①

電池1つで豆電球の直列と並列

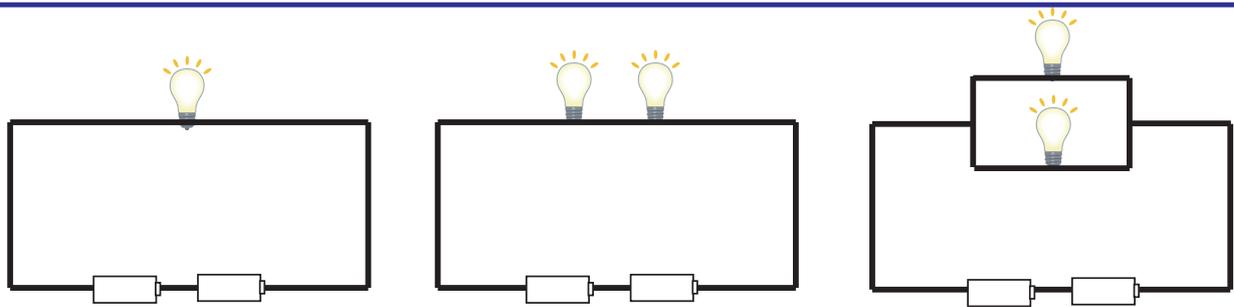
※電池と電球は
すべて同じものとしませ



電球を直列つなぎると電球は暗くなります。
並列につなぐとそれぞれの電球の明るさは変わりません。

パターン②

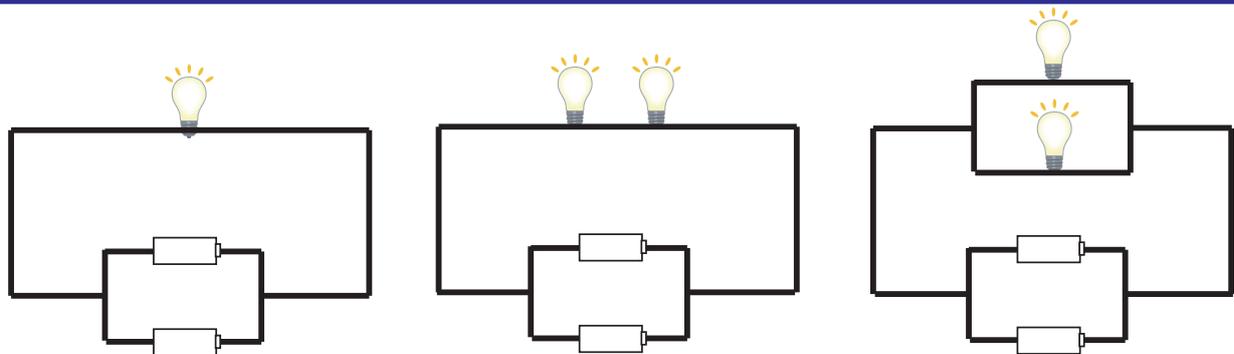
電池2つ（直列）で豆電球の直列と並列



電池を2つ直列つなぎることによって
電池1つの時と比べて電球は明るくなります。
但し電池は一個の時と比べて早くなくなってしまいます。

パターン③

電池2つ（並列）で豆電球の直列と並列



電池を2つ並列つなぎにしても
電池1つの時と比べて明るさは同じです。但し電池は長持ちします。