

回路遊び

展示品の目的

コードを使って自由に配線をつなぎかえながら、モーターや電球など、電気回路のさまざまな部品の働きを確かめることができます。

展示品の操作方法と原理

電源につないだ電球が点灯するとき、電源の十極から一極へと、電流の流れる道すじができます。このような電流の流れる道すじを回路といいます。

この展示の6つのブースには、それぞれモーターや電球、手回し発電機などが配置されています。これらの部品にコードを使って、つないでいき、回路をつくりま

