

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）乾電池を 2 個、同じ向きに 1 本の道になるようにつなぐつなぎ方は何か。

答え（ ）

（2）乾電池を 2 個、道が枝分かれするように並べてつなぐつなぎ方は何か。

答え（ ）

（3）豆電球 1 個に対して電池を「直列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ ）

（4）豆電球 1 個に対して電池を「並列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ ）

（5）電池 1 個に対して豆電球を「直列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ ）

（6）電流の向きや強さを調べるための、方位磁針のような器具は何か。

答え（ ）

（7）電流計を回路に入れるとき、電池に対してどのようにつなぐか。

答え（ ）

（8）鉄のしんに導線を巻き、電流を流したときだけ磁石になるものは何か。

答え（ ）

（9）電磁石の極（N 極・S 極）を反対にするには、どうすればよいか。

答え（ ）

（10）電磁石を強くするために、電池を増やす以外の方法は何か。

答え（ ）

（11）電流の向きを交互に入れかえて、回転し続ける装置を何というか。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）乾電池を 2 個、同じ向きに 1 本の道になるようにつなぐつなぎ方は何か。

答え（ 直列つなぎ ）

（2）乾電池を 2 個、道が枝分かれするように並べてつなぐつなぎ方は何か。

答え（ 並列つなぎ ）

（3）豆電球 1 個に対して電池を「直列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ 明るくなる ）

（4）豆電球 1 個に対して電池を「並列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ 変わらない ）

（5）電池 1 個に対して豆電球を「直列」に増やすと、明るさはどうなるか。

答え（ 暗くなる ）

（6）電流の向きや強さを調べるための、方位磁針のような器具は何か。

答え（ 簡易検流計（または電流計） ）

（7）電流計を回路に入れるとき、電池に対してどのようにつなぐか。

答え（ 直列 ）

（8）鉄のしんに導線を巻き、電流を流したときだけ磁石になるものは何か。

答え（ 電磁石 ）

（9）電磁石の極（N 極・S 極）を反対にするには、どうすればよいか。

答え（ 電流の向きを逆にする ）

（10）電磁石を強くするために、電池を増やす以外の方法は何か。

答え（ 導線の巻き数を増やす ）

（11）電流の向きを交互に入れかえて、回転し続ける装置を何というか。

答え（ モーター ）