

**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、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、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 )