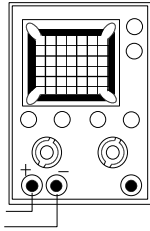


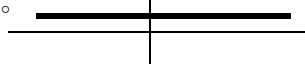
電流と電子 1

組 番 氏名

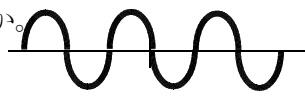
1. 電池から流れる電流とコンセントから流れる電流との違いを調べるために使った右の器具を何というか。



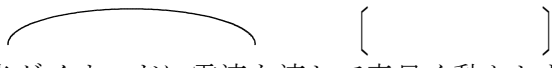
2. 1の実験をしたところ下のような形になった。この電流を何というか。



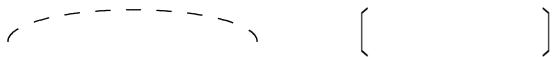
3. 1の実験をしたところ下のような形になった。この電流を何というか。



4. 発光ダイオードに電流を流して素早く動かしたとき下のようにするのは何という電流か。



5. 発光ダイオードに電流を流して素早く動かしたとき下のようにするのは何という電流か。



電流と電子 2

組 番 氏名

1. 流れる向きが一定で、強さも変化しない電流を何というか。

{ }

2. 流れる向きと強さが短い時間間隔で周期的に変化する電流を何というか。

{ }

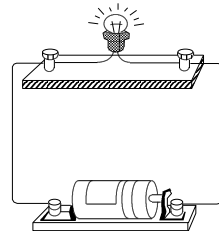
3. 1秒間に繰り返される変化の回数を何というか。

{ }

4. あらゆる物質の中にあり、-の電気を帯びた小さな粒を何というか。

{ }

5. 電流の正体である「電子の流れ」の向きを下の図に矢印で書き込みなさい。



←ここの電子の流れの向き ()

電流と電子 3

組 番 氏名

1. 摩擦によって生じる電気を何といいますか。

{ }

2. たまっていた電気が流れ出したり、電気が空間を移動したりする現象を何といいますか。

{ }

3. 気圧を低くしたときに、空間を電流が流れる現象を何といいますか。

{ }

4. クルックス管（放電管）の一極から出る、-の電気をもった粒子を何といいますか。

{ }

5. クルックス管（放電管）の蛍光板を光らせる線を何といいますか。

{ }

電流と電子 4

組 番 氏名

1. 電流は電源の何極から何極に流れますか。

{ }

2. 陰極線の正体は何の流れですか。

{ }

3. 違う物質をこすり合わせると静電気が発生するのはなぜですか。

{ }

4. しりぞけ合う力がはたらくのは同じ種類の電気どうしですか、違う種類の電気どうしですか。

{ }

5. 静電気を発生させるためにこすったものどこすられたものを近づけるとどんな力がはたらきますか。

{ }