

理科

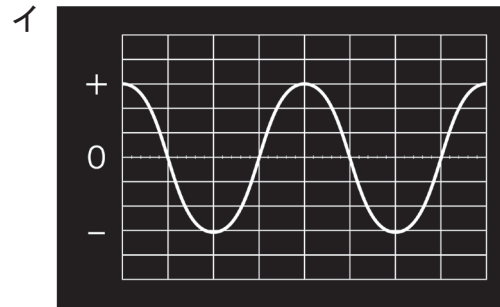
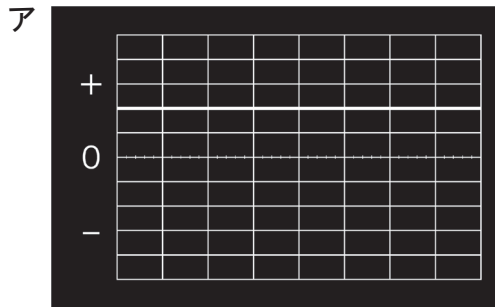
目標時間 10分

★★★★☆☆

月 日

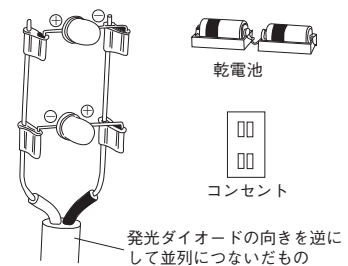
直流と交流

1 オシロスコープを用いて、乾電池の電流とコンセントからの電流を調べました。



- (1) 乾電池の電流を調べたものはア、イのうちのどちらですか。
()
- (2) ア、イのように流れる電流をそれぞれ何とといいますか。
ア () イ ()
- (3) イの電流は、流れる向きと強さが周期的に入れかわっています。1秒間の周期的な変化の回数を何とといいますか。
()

2 発光ダイオードには、ある向きに電流を流したときに発光し、逆の向きに電流を流したときは発光しない性質があります。右の図のように発光ダイオードを取り付けた装置に乾電池の電流とコンセントからの電流を流して、装置を左右にふりました。



- (1) コンセントから電流を流したとき、実験の結果はア、イのどちらになりますか。
()

組	番	名前
---	---	----

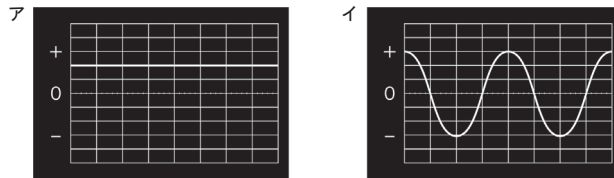
かかった時間	正解数
分	

- 1** (1) ア
 (2) ア 直流 イ 交流
 (3) 周波数

- 2** (1) ア

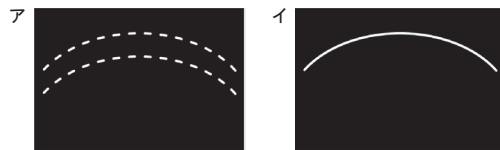
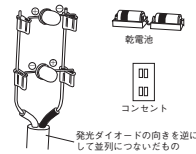
間違った問題を確認してみよう！

1 オシロスコープを用いて、乾電池の電流とコンセントからの電流を調べました。



- (1) 乾電池の電流を調べたものはア、イのうちのどちらですか。 ()
- (2) ア、イのように流れる電流をそれぞれ何といますか。
 ア () イ ()
- (3) イの電流は、流れる向きと強さが周期的に入れかわっています。1秒間の周期的な変化の回数を何といますか。 ()

2 発光ダイオードには、ある向きに電流を流したときに発光し、逆の向きに電流を流したときは発光しない性質があります。右の図のように発光ダイオードを取り付けた装置に乾電池の電流とコンセントからの電流を流して、装置を左右にふりました。



- (1) コンセントから電流を流したとき、実験の結果はア、イのどちらになりますか。 ()