

# 中部大学春日丘中学校 中学入試確認ドリル 理科〈物理④〉

- (1) 電気の流れのことを何といいますか。
- (2) 電流を流そうとするはたらきのことを何といいますか。
- (3) 電流の通り道が枝分かれせず、1本になっているような豆電球やかん電池のつなぎ方を何といいますか。
- (4) 電流の通り道が枝分かれして、つながっているような豆電球やかん電池のつなぎ方のことを何といいますか。
- (5) 豆電球1つとかん電池を2つ用意して、電池を(5)と(6)のつなぎ方でつないだとき、豆電球がより明るく光るのはどちらのつなぎ方ですか。
- (6) 豆電球1つとかん電池を2つ用意して、電池を(5)と(6)のつなぎ方でつないだとき、豆電球がより長く光りつづけるのはどちらのつなぎ方ですか。
- (7) 電磁石をより強くするためには、どのようにしたらいいですか。

次のア～ケから適当なものをすべて選び、記号で答えなさい。

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ア コイルの巻き数を多くする。   | イ コイルの巻き数を少なくする。  |
| ウ 電池を2個にして並列につなぐ。 | エ 電池を2個にして直列につなぐ。 |
| オ 鉄しんを太くする。       | カ 鉄しんを細くする。       |
| キ 鉄しんを銅しんにする。     |                   |

---

↑ この線で折ってドリルを行きましょう。

- 【解答】 (1) 電流 (2) 電圧 (3) 直列つなぎ (4) 並列つなぎ  
(5) 直列つなぎ (6) 並列つなぎ (7) ア、エ、オ