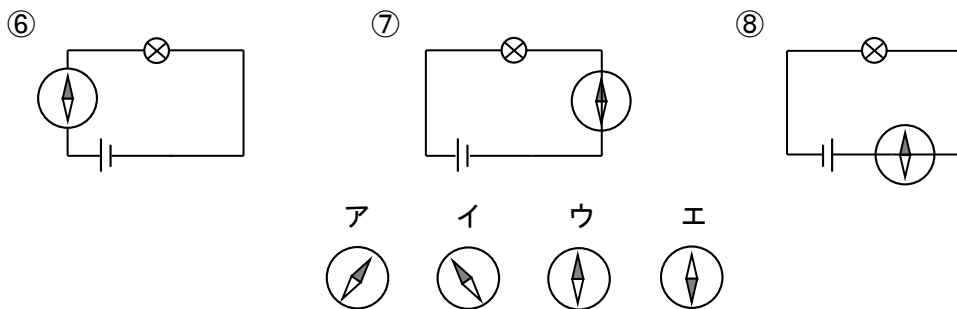


5年理科 週テスト 第40回実施 (5分)

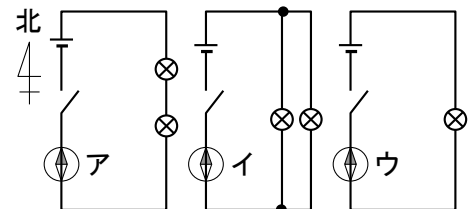
- ① 磁石が持っている、引きつけあったり反発しあったりする力のことを何といいますか。
 ア 磁石 イ 磁力 ウ 磁界 エ 磁区
- ② 磁石のまわりに方位磁針をおくと方位磁針のN極はどのようになりますか。
 ア 磁力線の向きを向く イ 磁力線の向きを逆を向く ウ 磁石の真ん中を向く
- ③ 磁石のN極とS極を近づけると、どうなりますか。
 ア 引きつけあう イ 反発しあう ウ 引きつけあうこともあれば、反発しあうこともある
- ④ 導線を通る電流の大きさと、方位磁針のはりのふれ方の関係はどのようになりますか。
 ア 電流が強くなっても、磁針のふれ方は変わらない
 イ 電流の強さに比例して、磁針のふれる角度が変わる
 ウ 電流が強くなると磁針のふれ方が大きくなるが、電流の強さに比例はしない
- ⑤ 電流が流れる方向をねじが進む方向、ねじが回る向きを磁界の向きとする判断方法は何の法則ですか。

次の⑥～⑧の方位磁針はどのようにふれますか。後のア～エから選び記号で答えなさい。ただし、同じ記号を何度使ってもよいものとします。



- ⑨ ⑧の乾電池の向きを逆にし、振動をあたえると、方位磁針は上のア～エのどのようにふれますか。

- ⑩ 右の図のスイッチを入れた際の、方位磁針のふれ方の大きい順にア～ウを並べかえなさい。



①	②	③	④	⑤ の法則
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩ → →

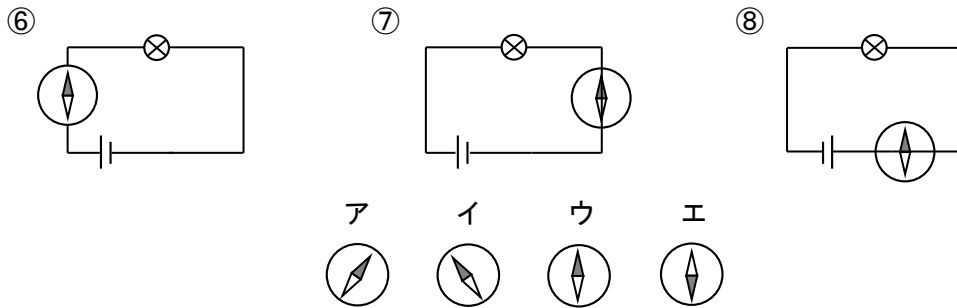
氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第40回実施 復習用

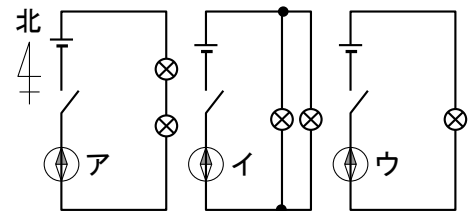
- ① 磁石が持っている、引きつけあったり反発しあったりする力のことを何といいますか。
 ア 磁石 イ 磁力 ウ 磁界 エ 磁区
- ② 磁石のまわりに方位磁針をおくと方位磁針のN極はどのようになりますか。
 ア 磁力線の向きを向く イ 磁力線の向きを逆を向く ウ 磁石の真ん中を向く
- ③ 磁石のN極とS極を近づけると、どうなりますか。
 ア 引きつけあう イ 反発しあう ウ 引きつけあうこともあれば、反発しあうこともある
- ④ 導線を通る電流の大きさと、方位磁針のはりのふれ方の関係はどのようになりますか。
 ア 電流が強くなっても、磁針のふれ方は変わらない
 イ 電流の強さに比例して、磁針のふれる角度が変わる
 ウ 電流が強くなると磁針のふれ方が大きくなるが、電流の強さに比例はしない
- ⑤ 電流が流れる方向をねじが進む方向、ねじが回る向きを磁界の向きとする判断方法は何の法則ですか。

次の⑥～⑧の方位磁針はどのようにふれますか。後のア～エから選び記号で答えなさい。ただし、同じ記号を何度使ってもよいものとします。



- ⑨ ⑧の乾電池の向きを逆にし、振動をあたえると、方位磁針は上のア～エのどのようにふれますか。

- ⑩ 右の図のスイッチを入れた際の、方位磁針のふれ方の大きい順にア～ウを並べかえなさい。



①	②	③	④	⑤ の法則
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩ → →

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第40回実施 解答

10点 × 10 = 100点

- ① イ
- ② ア
- ③ ア
- ④ ウ
- ⑤ 右ねじ
- ⑥ ア
- ⑦ ア
- ⑧ ウ
- ⑨ エ
- ⑩ イ→ウ→ア