

【FdData 中間期末：中学理科 2 年：電気】

【電気回路】

【問題】(2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 電流が流れるひとまわりの道筋を何というか。
- (2) 電流は何極から流れ出て何極に流れ込むと決められているか。

【解答】(1) 回路 (2) +極から一極

【解説】

回路：電流が流れるひとまわりの道筋

電流：+から-に流れる

電流が流れるひとまわりの道筋を^{かいろ}回路という。電流は+極から流れ出て一極に流れ込むと決められている。回路を電気用図記号で表したものを回路図という。

[問題](1 学期期末)

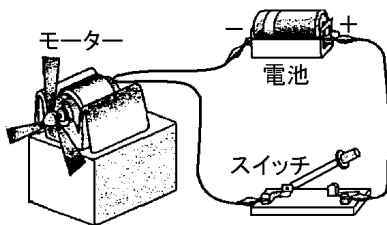
次の()に適切な言葉を入れよ。

- 電流の方向は、電源の(①)極から流れ出ると決められている。
- 電流が流れるひとまわりの道筋を(②)という。

[解答]① + ② 回路

[問題](1 学期中間)

図のように電池や導線を使って電流を流した。電流の流れる道筋などについて次の各問いに答えよ。



- (1) 電流の流れる向きについて説明せよ。
- (2) 電池の+極と-極を逆にするとモーターの回転はどうなるか。

[解答](1) 電源の+極から-極の方向へ流れる。

(2) 逆方向に回転する。

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2b/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com