中学理科プリント（書き取り）
電流・磁界 No.10

名前

得点 ／20

1. 磁界のようすを表す磁力線どうしは、途中で互いにどうなることがないか？
2. 導体を流れる電流の強さが、両端にかかる電圧に比例するという規則を何という？
3. 消費電力に使用時間を掛け合わせて算出される、電流が行った仕事の総量を表す用語を何という？
4. 流れる向きと大きさが時間とともに規則正しく変化し続ける性質を持つ電気を何という？
5. コイルや磁石を動かして磁界を変化させ、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する仕組みを何という？
6. 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？
7. モーターの回転を維持するために、内部で電気の流れる向きを切り替える装置を何という？
8. 磁石の同じ極どうしを近づけたときに見られる現象を何という？
9. コイルの内部で磁界が変化するとき、その変化によってコイルに発生する電流のことを何という？
10. マイナスの電気を帯びた粒子が電界の中を通過する際、引き寄せられる側の極を何という？
11. 電流によって発生する熱エネルギーのことを何という？
12. 電流計を使って回路の電流を測定する際、回路の電源側の極と正しく接続しなければならない端子を何という？
13. 金属などの導体において、電流が流れる際に移動することで電気を伝える役割を果たす粒子を何という？
14. 電流が単位時間あたりに行う仕事の大きさを表す物理量を何という？
15. 磁界の中の点に方位磁針を置いたとき、磁界の向きとして定義されるのはどちらの極が指す方向？
16. 並列回路において、各枝分かれした部分に流れる電流の合計は何と等しくなる？
17. 高い電圧をかけた際に陰極から放出される、マイナスの電荷を持つ粒子の流れを何という？
18. 電気の通りにくさを示す数値の単位として、ドイツの科学者の名前にちなんで命名されたものを何という？
19. 電気器具が一定の時間に使ったエネルギーの総量を何という？
20. 電磁誘導を利用して、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する装置を何という？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「電流・磁界」のプリント一覧がひらきます