

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) 磁石のまわりにある、磁石の力がはたらいている空間を何というか。

答え（ ）

(13) 1 個の電池で、豆電球が「直列 2 個」のとき、電池の持ちはどうなるか。

答え（ ）

(14) 1 個の電池で、豆電球が「並列 2 個」のとき、電池の持ちはどうなるか。

答え（ ）

(15) 電気を通しやすい鉄や銅などの物質をまとめて何というか。

答え（ ）

(16) 電気をほとんど通さないゴムやプラスチックをまとめて何というか。

答え（ ）

(17) 回路が途中で切れていて、電流が流れない状態を何というか。

答え（ ）

(18) 電磁石の実験で、鉄しんとして使うのに適しているのは。

答え（ ）

(19) 電流を流すと、そのまわりには何が発生するか。

答え（ ）

(20) 発光ダイオード（L E D）には、電流を流す向きに決まりがあるか。

答え（ ）

(21) 手回し発電機で、回す速さを速くすると電流はどうなるか。

答え（ ）

(22) 光を当てると電流が発生する板を何というか。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) 磁石のまわりにある、磁石の力がはたらいている空間を何というか。

答え（ 磁場（じば） ）

(13) 1個の電池で、豆電球が「直列2個」のとき、電池の持ちはどうなるか。

答え（ 長持ちする（電流が弱くなるため） ）

(14) 1個の電池で、豆電球が「並列2個」のとき、電池の持ちはどうなるか。

答え（ 早く切れる（電流が多く流れるため） ）

(15) 電気を通しやすい鉄や銅などの物質をまとめて何というか。

答え（ 導体 ）

(16) 電気をほとんど通さないゴムやプラスチックをまとめて何というか。

答え（ 絶縁体（不導体） ）

(17) 回路が途中で切れていて、電流が流れない状態を何というか。

答え（ 断線（だんせん） ）

(18) 電磁石の実験で、鉄しんとして使うのに適しているのは。

答え（ 焼きなまし鉄（磁気が残りにくいため） ）

(19) 電流を流すと、そのまわりには何が発生するか。

答え（ 磁力（磁界） ）

(20) 発光ダイオード（LED）には、電流を流す向きに決まりがあるか。

答え（ ある（長い足の方が+） ）

(21) 手回し発電機で、回す速さを速くすると電流はどうなるか。

答え（ 強くなる ）

(22) 光を当てると電流が発生する板を何というか。

答え（ 光電池（ソーラーパネル） ）