

中2理科 回路

()年()組()番
氏名()



①電流が流れる道筋のことを何というか。

⑥抵抗の単位と読み方を答えなさい。

②電流の分かれ道がある回路と分かれ道が無い回路をそれぞれ何というか。

⑦電流は何極から出て、何極に流れ込むか。

③電流計と電圧計のつなぎかたをそれぞれ答えなさい。

⑧直列回路の電流の大きさの関係と電圧の大きさの関係はそれぞれどうなっているか。

④電流の単位と読み方を答えなさい。

⑨並列回路の電流の大きさの関係と電圧の大きさの関係はそれぞれどうなっているか。

⑤電圧の単位と読み方を答えなさい。

⑩家庭用電源はすべて並列回路である理由を答えなさい。

中2理科 回路

()年()組()番
氏名()



①電流が流れる道筋のことを何というか。

回路

②電流の分かれ道がある回路と分かれ道が無い回路をそれぞれ何というか。

並列回路・直列回路

③電流計と電圧計のつなぎかたをそれぞれ答えなさい。

直列につなぐ・並列につなぐ

④電流の単位と読み方を答えなさい。

A・アンペア

⑤電圧の単位と読み方を答えなさい。

V・ボルト

⑥抵抗の単位と読み方を答えなさい。

Ω ・オーム

⑦電流は何極から出て、何極に流れ込むか。

+極から-極

⑧直列回路の電流の大きさの関係と電圧の大きさの関係はそれぞれどうなっているか。

どこも同じ・各部の和=全体

⑨並列回路の電流の大きさの関係と電圧の大きさの関係はそれぞれどうなっているか。

各部の和=全体・どこも同じ

⑩家庭用電源はすべて並列回路である理由を答えなさい。

電気機器のスイッチの切り替えが自由で電圧が一定の為正常に動作できるため