

中2理科 小テスト【電圧】

()組()番 名前()

【1】用語・基礎

次の()に当てはまる語句を答えなさい。

- ① 電圧の大きさの単位は()である。
- ② 電圧は電流を流そうとする()を表している。
- ③ 電圧の単位記号は()である。

【2】基本理解

次の問いに答えなさい。

- ① 電圧とは何を表しているか。()
- ② 電池の電圧が大きいと、何がどうなるか。()

【3】計算・基礎

電流2A、抵抗3Ωのときの電圧は何Vか。()

【4】計算・標準

抵抗6Ωの回路に3Aの電流が流れている。
このときの電圧は何Vか。()

【5】応用

ある回路で、電圧が12V、抵抗が4Ωのとき電流は何Aか。
また、電圧を6Vにすると電流は何Aになるか。() ()