

## 中2理科 小テスト【電流】

( )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 電流の大きさの単位は( )である。
- ② 電圧の単位は( )である。
- ③ 電流・電圧・抵抗の関係を表す法則を( )という。

### 【2】基本理解

次の問いに答えなさい。

- ① 電流とは何の流れか。( )
- ② 電圧とは何を表しているか。( )

### 【3】計算・基礎

電圧6V、抵抗3Ωの回路に流れる電流は何Aか。( )

### 【4】計算・標準

電圧12Vの電源につないだところ、電流が2A流れた。  
このときの抵抗は何Ωか。( )

### 【5】応用

ある回路で、抵抗が4Ωのとき電流は3A流れた。  
同じ回路で抵抗を8Ωにすると、電流は何Aになるか。( )