

## ■ 解答

- ① A(アンペア)
  - ② V(ボルト)
  - ③ オームの法則
- 

- ① 電気(電荷)の流れ
  - ② 電流を流そうとするはたらき(電気を押し出す力)
- 

- ③ 2A
- ④ 6Ω
- ⑤ 1.5A

## ■ 解説

【3】電流は 電圧 ÷ 抵抗 で求める。

$$6 \div 3 = 2$$

👉 2A

---

【4】抵抗は 電圧 ÷ 電流 で求める。

$$12 \div 2 = 6$$

👉 6Ω

---

【5】まず電圧を求める。

$$\begin{aligned} \text{電圧} &= \text{電流} \times \text{抵抗} \\ 3 \times 4 &= 12\text{V} \end{aligned}$$

次に電流を求める。

$$12 \div 8 = 1.5$$

👉 1.5A