

## 第 6 回目の課題oooooooooooooooooooooooooooo

25G1065 塩澤匠生

2025 年 6 月 5 日

### 1 演習問題: 行内に数式を記述する場合

オームの法則は, 電圧  $V[\text{V}]$  と電流  $I[\text{A}]$ , 抵抗  $R [\Omega]$  の間に成立する関係:  $V = IR$  で表すことができる.

### 2 演習問題: 独立した行に数式を記述する場合

オームの法則は, 電圧  $V[\text{V}]$  と電流  $I[\text{A}]$ , 抵抗  $R [\Omega]$  の間に成立する関係式で (1) 式で表すことができる.

$$V = IR \tag{1}$$

ここで, 本実験では,  $R = 1 [\Omega]$  の抵抗を用いる.

### 3 演習問題: 表の記述

表 1 抵抗  $R = 1.0 [\Omega]$  の場合の電流値  $I [\text{A}]$  と電圧値  $E [\text{V}]$ .

電流 $I [\text{A}]$	電圧 $E [\text{V}]$
1.0	1.0
2.0	2.0
3.0	3.0
4.0	4.0
5.0	5.0
6.0	6.0