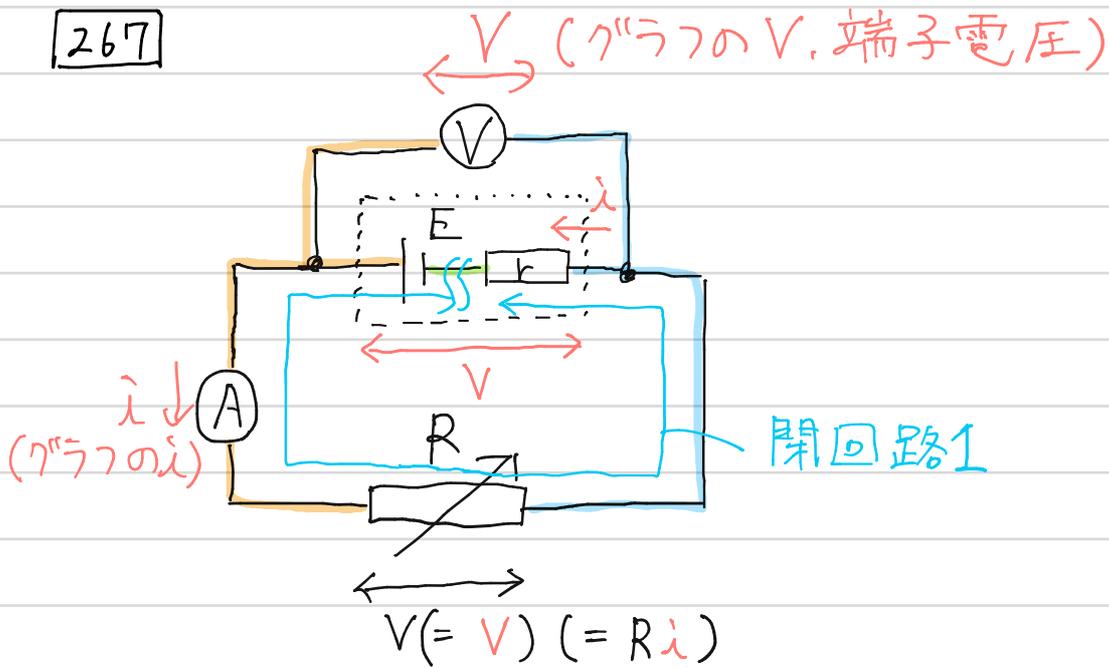


267



閉回路1でのキルヒホッフ第2法則より (ア)

$$E = V + ri \Rightarrow \text{①式を示す. (問題文の説明していること)}$$

(イ)(ウ)

$E = V + ri$ を変形して

$$V = E - ri$$

これは、グラフの切片が E 、傾きが r であることを示す。
グラフを読みとると。

$$\text{切片が } 1.6 \text{ V} \Rightarrow E = \underline{1.6 \text{ [V]}} \quad \text{† (イ)}$$

$$\text{傾きが } \frac{1.6 - 1.2}{0.8} = 0.5 \Rightarrow r = \underline{0.50 \text{ [\Omega]}} \quad \text{† (ウ)}$$