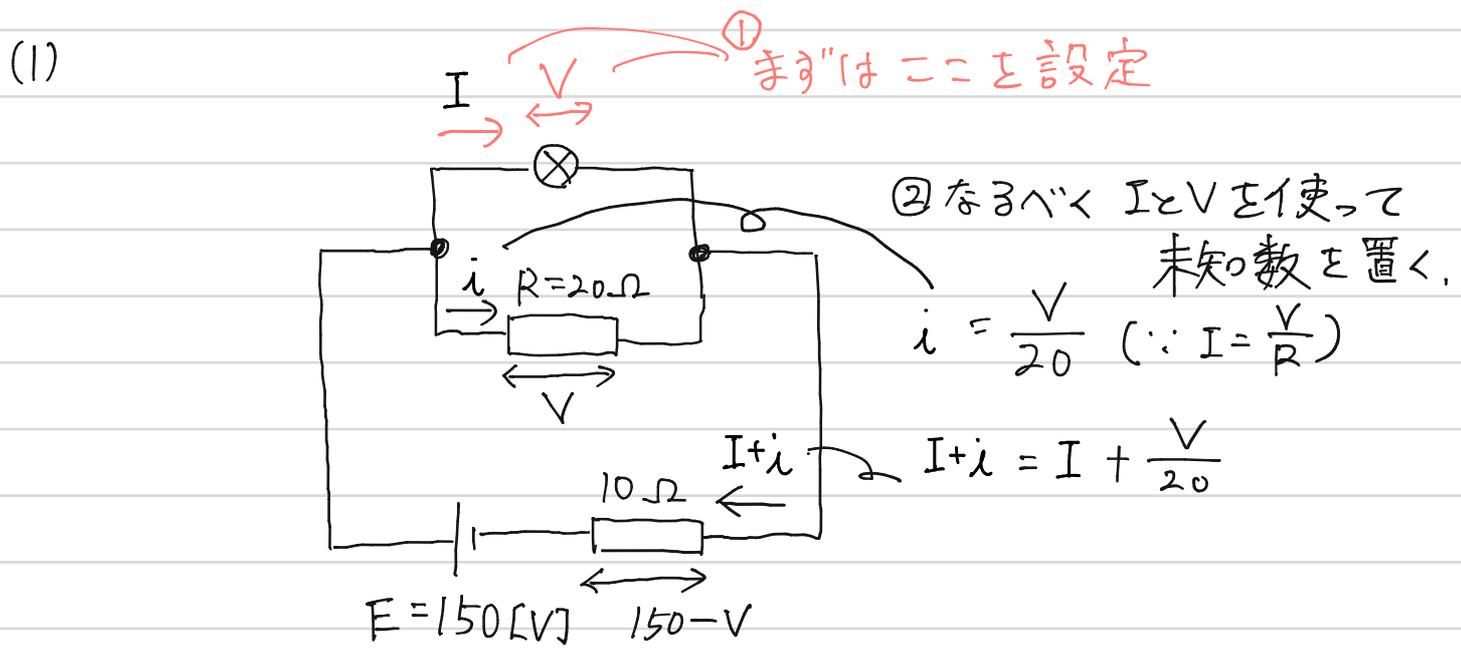


解法

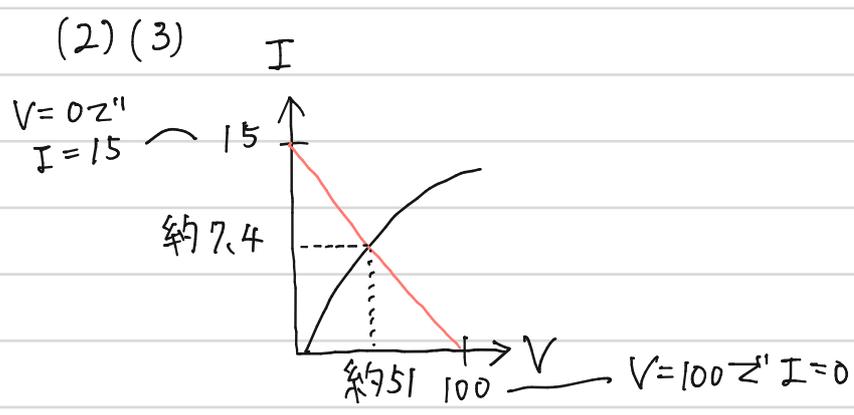
- ① 豆電球のIとVを最初に文字でおく(重要)
- ② おいたIとVをなるべく使って、未知数を設定する。
- ③ 回路の式を立てる。(オームの法則やキルヒホッフ則)
- ④ グラフを使って解く。



10Ωの抵抗でのオームの法則を立てると

$$150 - V = 10 \cdot \left( I + \frac{V}{20} \right)$$

$$\therefore I = 15 - \frac{3}{20}V$$



グラフの交点を読んで

$$V = 51 [V]$$

$$I = 7.4 [A]$$