

494

$E = \frac{V}{d}$ より、

$$V = 40V, \quad d = 30 \times 10^{-2} m$$

を代入して、

$$E = \frac{40}{30 \times 10^{-2}} = 1.33 \times 10^2 V/m$$

$V = IR$ より、

$$V = 40V, \quad R = 80\Omega$$

を代入して、

$$40 = I \cdot 80$$

$$\therefore I = 0.5A$$