

493

$$I = \frac{Q}{t} \text{ より、}$$

$$Q = 30C, \quad t = 5.0\text{sec}$$

を代入して、

$$I = \frac{30}{5.0} = 6.0A$$

また、電流の大きさは同線の断面積に関わらず一定なので、
断面積が半分になっても、

$$I = 6.0A$$