

## 501

電気量 $Q$ とは、1Aの電流が1秒間に運ぶ電気量のことを言うので、

$Q = It$  と表すことができる。

よって、パルス電流によって移動した電気量は、

$t$ 軸とグラフに囲まれた面積 $S$ のことである。

$$\begin{aligned} S &= \frac{1}{2} \cdot 0.02 \cdot 3 \\ &= 0.03C \end{aligned}$$

よって移動した電気量は、30mCである。