

## 例題 1 電流 演習プリント 後期1-B[1]

次の問に答えなさい。ただし，電子1個の電気量を  $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$  とする。

- (1) 1秒間に  $9.0 \times 10^{18}$  個の電子が導線のある断面を通過するとき，流れる電流はいくらか。
- (2) 1Aの電流が流れているとき，導線の断面を1秒間に通過する電子の個数はいくらか。