

### 例題3

### 演習プリント 6-B [3]

北極点上空を水平に通過する飛行機の左翼の先端Pと右翼の先端Qとの間の電位差を求めよ。また、どちらのほうが高電位か。ただし、北極点上空の磁場は鉛直下向きで磁束密度は  $4.0 \times 10^{-5} \text{ T}$  であるものとし、飛行機の速さを  $300 \text{ m/s}$ 、PQの長さを  $30 \text{ m}$  とする。

