## 章末問題

- 1.  $\mathbf{B}=(ay,-ax,0)$  とするとき、z 軸上の電流密度の大きさはいくらか、ただし、 $a=N_{\mathbb{P}_{\overline{b}}}$  T/m とする、ここで T (テスラ) は磁束密度の単位である。
- 2.  $0.30~\rm pF$  の平行平板コンデンサーの電極の電荷を時間 t の関数として、 $\pm Q=\pm at$  と変化させた。全変位電流の大きさ  $I_{\rm d}$  はいくらか、ただし、 $a=N_{\rm FB}$  C/s とする(注意:この問題には解答する上で必要のないパラメータが与えられているから注意せよ)。