

例題 1

問題集p27 [85]

30 cmの長さに450回巻いたソレノイドコイルに0.50 Aの電流を流す。コイル内部の中心付近の**磁束密度**を求めよ。ただし、真空の透磁率を $\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} [\text{N/A}^2]$ 、空気の比透磁率を $\mu_r = 1.0$ とする。