

例題3

演習プリント 3 - B [5]

2本の十分に長い導線A, Bを $r[\text{m}]$ はなして平行に並べ、電流を同じ向きに $I_1 [\text{A}]$, $I_2 [\text{A}]$ 流したとき、導線 $l [\text{m}]$ あたりに働き合う力の大きさは、それぞれの電流の積と導線の長さ l に比例し、導線間の距離 $r[\text{m}]$ に反比例する。力の大きさ $[\text{N}]$ および向きを求めよ。透磁率を $\mu [\text{N}/\text{A}^2]$ とする。

