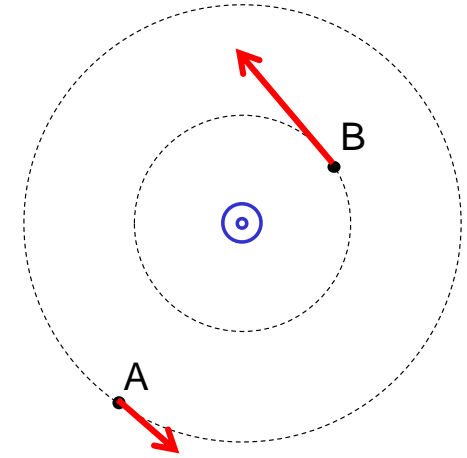


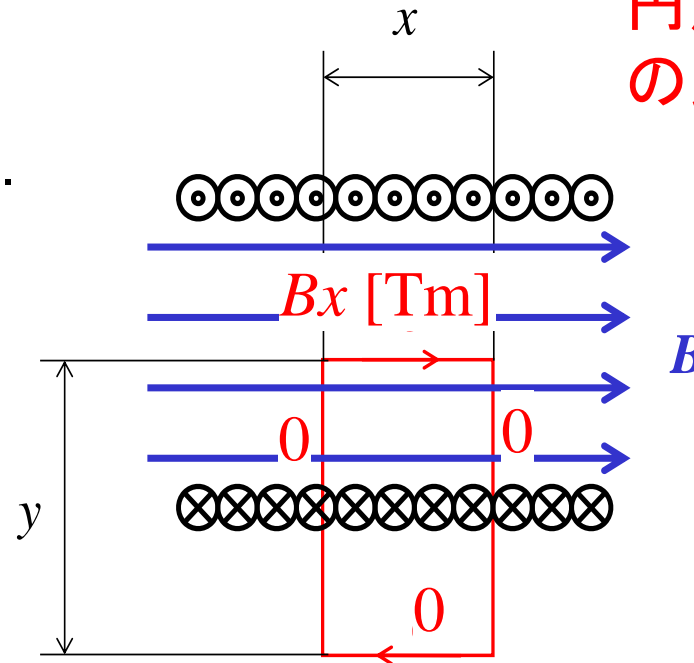
# 小テスト12解答

- Q1 (1)  $2.0 \times 10^{-6} \text{ T}$   
(3)  $6.3 \times 10^{-6} \text{ Tm}$   
(4)  $6.3 \times 10^{-6} \text{ Tm} = \mu_0 I$  なので,  $I = 4.8 \text{ A}$

(2)



- Q2 (1)  $nIx$   
(2)  $Bx$  辺a以外の積分は全てゼロ.  
(3)  $\mu_0 nI$



円周に沿って左回り. A点の大きさはB点の半分.