

問4 図のように、原点Oを中心とし $x$ 軸を中心軸とする半径 $a$  [m]の円形導体ループに直流電流 $I$  [A]を図の向きに流したとき、 $x$ 軸上の点、つまり、 $(x, 0, 0)$ に生じる磁界の $x$ 方向成分 $H(x)$  [A/m]を表すグラフとして、最も適切なものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



