

【質問】

問題を s極が西に 4 5度振れる とも捉えることができますが、これで右ねじの法則を使ったら南から電流が流れます。これについて解説お願いします。

【回答】

磁針の問題では、**磁針のN極が、その空間に存在する(合成された)磁界と同じ向きを指す**と考えます。N極が北東の向きであるということと、地磁気は常に北向きであることを合わせると、電流による磁界は東向きであると考えることができます。S極の向きから磁界の向きを考えること自体が誤りです。

