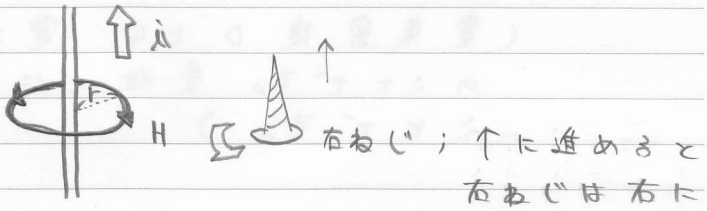
直線電流のつくる磁場の強さ

直線電流 i が距離 r の位置につくる磁場の強さ H は、

$$H = \frac{|i|}{2\pi r}$$

磁場の向きは i の進む向きを右ねじの進む向きとする、右ねじの回る方向。

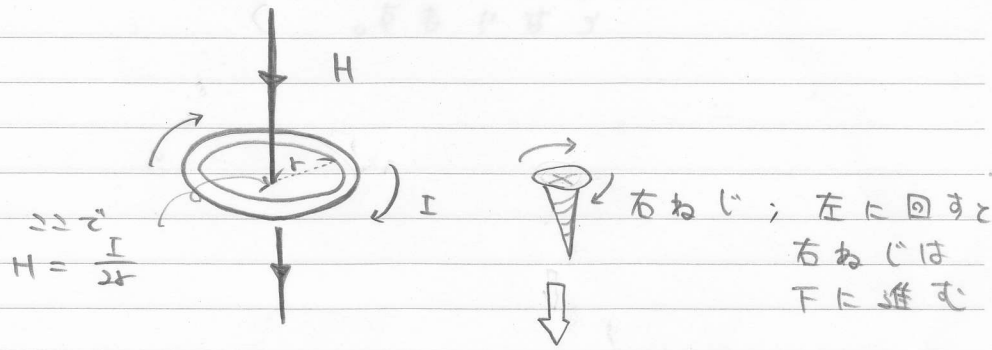


円電流のつくる磁場の強さ

円電流（大きさ I）が円の中心につくる磁場の強さ H は、円半径 r として、

$$H = \frac{I}{2r}$$

磁場の向きは、I の回る方向に右ねじを回したとき、その右ねじが向かう方向



注. 円電流の平面上の円の中心で $H = \frac{I}{2r}$ となる。