

- ① 鉄などを引き付ける性質が最大で、磁石の両端に近い部分を何と言いますか？
- ② 磁極間や磁極と鉄くずなどの間にはたらく力を何と言いますか？
- ③ 磁力がはたらく空間のことを何と言いますか？
- ④ 磁界の向きや強さが分かる磁界の向きに沿って書かれた線のことを何と言いますか？
- ⑤ 磁石のN極とN極、S極とS極を近づけるとどのような力がはたらきますか？
- ⑥ 磁石のN極とS極を近づけるとどのような力がはたらきますか？
- ⑦ 磁界の向きとは、磁界の中で磁針が止まった時に何極を指す向きのことですか？
- ⑧ 磁力線が沢山集まっているところはどの力が強くなっていますか？
- ⑨ 導線に電流を流すと、導線を中心に何状の磁界ができますか？
- ⑩ 電流の向きに合わせてねじを進める時、磁場が右ねじの回転方向に発生する法則は何ですか？
- ⑪ 電磁石とは、コイルに何を入れたものですか？
- ⑫ 電流の大きさと磁界の強さの関係を答えましょう。
- ⑬ 導線からの距離が遠くなればなるほど、磁界の強さはどうなりますか？
- ⑭ 磁界の向きは何極から出て、何極に向かっていますか？
- ⑮ 電流の向きにコイルを右手で握ると親指の向きはコイルの内側の何の向きと同じになりますか？
- ⑯ コイルの内側と外側では磁界の向きはどうなっていますか？
- ⑰ コイルの巻き数が多くなればなるほど、何が大きくなって磁界が強くなりますか？
- ⑱ 電流が磁界の中で受ける力の向きは、何と何の向きによって決まりますか？
- ⑲ 電流が磁界から受ける力の向きは、磁界の向き、電流の向きに対してどうなっていますか？

①磁極 ②磁力 ③磁界 (または磁場) ④磁力線 ⑤反発する力 ⑥引き合う力 ⑦N極 ⑧磁界 ⑨同心円状 ⑩右ねじの法則 ⑪鉄しん
⑫比例する ⑬弱くなる ⑭N極から出てS極に向かう ⑮磁界の向き ⑯逆になっている ⑰電流 ⑱電流の向きと磁界の向き ⑲垂直

