

## 電流の働き(改訂)

- |  |         |
|--|---------|
| 1 電気を流すと磁石になる磁石をなんという                                  | 電磁石     |
| 2 電磁石(1番)と永久磁石(2番)、強い磁石ができないのはどっち                      | 永久磁石    |
| 3 電線を同じ向きに巻いた物をなんという                                   | コイル     |
| 4 100回巻きの電磁石と200回巻きの電磁石、磁石が強いのはどっち                     | 200回巻き  |
| 5 電磁石を強くするには、電流をどうする                                   | 強くする    |
| 6 電磁石を強くするには、電池を並列にするの直列にするの                           | 直列      |
| 7 電磁石に入っていて磁石を強くする金属は何                                 | 鉄       |
| 8 電磁石にアルミを入れたら磁石は強くなるの                                 | ならない    |
| 9 電磁石は、コイルの両たん、真ん中、片側のどこが強い                            | 両たん     |
| 10 電流を切ると電磁石の力はどうなる                                    | なくなる    |
| 11 電磁石に長い時間電流を流し続けるとどうなる                               | 熱を持つ    |
| 12 電池の向きを変えると磁石の極はどうなる                                 | 入れ替わる   |
| 13 電池の向きを変えるとモーターはどっち回りになる                             | 逆回り     |
| 14 永久磁石の赤く塗ってあるのは何極                                    | N極      |
| 15 N極を引きつけるのは何極  | S極      |
| 16 電磁石の極は変えることができる、できない                                | できる     |
| 17 永久磁石の極は変えることができる、できない                               | 普通できない  |
| 18 電流計は直列につなぐの、並列につなぐの                                 | 直列      |
| 19 Aとかいて、なんと読むの  | アンペア    |
| 20 電池の+曲とつなぐのは、電流計の何色の端子                               | 赤       |
| 21 アンペアを記号で書くと   | A       |
| 22 アンペアって何   | 電流の強さ   |
| 23 電流計の5Aと500mA、強い電流を計るのはどっち                           | 5A      |
| 24 電流計につなぐときは、最初 5Aからつなぐの 50mAからつなぐの                   | 5A      |
| 25 50mAと500mA より強い電流を計るのはどっち<br>(どの目もりを見るかも学習しておきましょう) | 500mA   |
| 26 1Aは何ミリアンペア  | 1000mA  |
| 27 500mAは何アンペア   | 0.5A    |
| 28 電流計50mAに強い電気を流すと                                    | 針が振り切れる |
| 29 電線の周りに磁気が発生するのを発見したのはだれ                             | エルスレッド  |
| 30 電池の+極は膨らんだ方平らな方                                     | ふくらんだ方  |
| 31 電池の記号の+極は、ながい線の方短い線の方                               | 長い方     |