わかるかな？理科⑪

いちごドリル
5ねんせい

名前

問題を　読んで　正しい番号に○を　つけましょう。

Q 151 電磁石のコイルに電流を流したとき、磁力が発生する方向を調べるのに使える法則は何でしょう？

1．オームの法則　2．右ねじの法則（アンペールの法則）　3．フレミングの法則

Q 152 電磁石を使って鉄を引きつける力を利用している身近な電化製品として、適切でないものはどれでしょう？

1．電気ポット　2．電気錠（ドアロック）　3．スピーカー

Q 153 電磁石の実験で、エナメル線の両端のエナメルを剥がすのはなぜでしょう？

1．きれいに巻くため　2．電流が流れるようにするため　3．磁力を強くするため

Q 154 モーターが回転する向きを変えるには、どうすればよいでしょう？

1．モーターを大きくする　2．電流の向きを逆にする、または磁石の極を逆にする　3．油をさす

Q 155 電磁石の力を利用して、遠くのベルを鳴らす装置といえば何でしょう？

1．電話　2．電鈴（電気ベル）　3．インターホン

Q 156 強い電磁石を作るために、コイルの巻き方で工夫できることは何でしょう？

1．すき間を空けて巻く　2．できるだけ導線を重ねずに一列に巻く　3．すき間なく、何層にも重ねてたくさん巻く

Q 157 電流が流れているかどうかを調べるための計器で、わずかな電流でも針が振れるものは何でしょう？

1．電圧計　2．電流計　3．検流計（けんりゅうけい）

Q 158 リニアモーターカーは、どのような力を利用して浮上したり、前進したりするのでしょう？

1．空気の力　2．磁石（電磁石）の力　3．水の力

Q 159 鉄心入りの電磁石で、電流を切った後もわずかに磁力が残ることがあります。この残った磁気を何といいますか？

1．残留磁気（ざんりゅうじき）　2．誘導磁気　3．永久磁気

Q 160 乾電池の「直列つなぎ」と「並列つなぎ」では、どちらの方がモーターを速く回すことができるでしょう？（同じ乾電池の場合）

1．直列つなぎ　2．並列つなぎ　3．どちらも同じ

Q 161 インゲンマメの種子の中にある、発芽のための養分を蓄えている部分を何といいますか？

1．胚（はい）　2．子葉（しよう）　3．種皮（しゅひ）

Q 162 植物が葉から水分を水蒸気として放出する働きを何といいますか？

1．呼吸　2．蒸散（じょうさん）　3．光合成

Q 163 ジャガイモは植物のどの部分に養分（でんぷん）を蓄えているでしょう？

1．根　2．茎　3．葉

Q 164 メダカが水中でバランスをとったり、泳ぐ方向を変えたりするのに使う体の部分はどれでしょう？

1．目　2．ひれ　3．うろこ

Q 165 ヒトの誕生において、受精卵が母親の子宮の中で成長したものを何と呼びますか？

1．赤ちゃん　2．胎児（たいじ）　3．新生児