

学習日

月

日

クラス

氏名

● 次の各問いに答えなさい。 [各1点×10]

(1) 入射角と反射角の大きさにはどのような関係が成り立つか。

\_\_\_\_\_

(2) 水中から空気中に光が進むとき、入射角がある角度より大きくなると、光が水面ですべて反射し、空気中に進まなくなる。このような現象を何というか。

\_\_\_\_\_

(3) 音の高さを決める要素は何か。

\_\_\_\_\_

(4) A君が山に向かって大きな声を出したところ、4秒後に自分の声がこだまして聞こえた。音の速さを340m/sとすると、A君から山までの距離は何mか。

\_\_\_\_\_

(5) ある電熱線に6Vの電圧をかけたところ、0.5Aの電流が流れた。この電熱線の抵抗は何Ωか。

\_\_\_\_\_

(6) 15Ωの電熱線に75Vの電圧をかけると、何Aの電流が流れるか。

\_\_\_\_\_

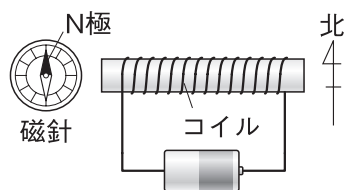
(7) 100V-30Wの電球と、100V-100Wの電球に、それぞれ100Vの電圧をかけると、どちらの方が明るく光るか。

\_\_\_\_\_

(8) 気圧を低くした空間に電流が流れる現象を何というか。

\_\_\_\_\_

(9) 右の図のようなコイルに電流を流したとき、磁針のN極はどちらの方角にふれるか。



\_\_\_\_\_

(10) コイル内の磁界が変化すると、コイルに電流が流れる現象を何というか。

\_\_\_\_\_