



どこまで身につけているか確かめよう!

1 身のまわりの現象

- (1) 光が鏡などの表面ではね返るとき、入射角と反射角の大きさはいつも等しい。(1) _____
このことを何というか。
- (2) 光が空気中から水中やガラス中にななめに進むとき、入射角と屈折角のどちらが大きいか。(2) _____
- (3) 光が水中やガラス中から空気中にななめに進むとき、入射角がある角度をこえたと屈折光がなくなり、すべてはね返る現象を何というか。(3) _____
- (4) 凸レンズの軸(光軸)に平行な光を当てたとき、光が集まる点を何というか。(4) _____
- (5) 物体が凸レンズの焦点の外側にあるときにできる、凸レンズを通った光が実際に集まってできる像を何というか。(5) _____
- (6) 物体が凸レンズの焦点の内側にあるときに見える、光が集まらず凸レンズを通して見える像を何というか。(6) _____
- (7) 音は、物体の中を何として伝わるか。(7) _____
- (8) 弦などの音源を振動させるときに最も大きく振動する幅を何というか。(8) _____
- (9) 弦などの音源が1秒間に振動する回数のことを何というか。(9) _____
- (10) 弦を強く張るほど、弦をはじいたときの音はどうか。(10) _____
- (11) 力の大きさを表す、記号Nで表される単位は何か。(11) _____
- (12) 力のはたらく点を何というか。(12) _____
- (13) ばねののびは力の大きさに比例する。このような関係を何というか。(13) _____
- (14) 空気の重さによる圧力を何というか。(14) _____
- (15) 水中の物体にはたらく上向きの力を何というか。(15) _____

2 電流

- (1) 電流の正体は-の電気をもった粒子の流れである。この粒子を何というか。(1) _____
- (2) 回路に電圧をかけると、電子は何極から何極に移動するか。(2) _____
- (3) 物質の中の電子の移動によって、物質が帯びる電気を何というか。(3) _____
- (4) 真空放電のときに-極から出る電子の流れを何というか。(4) _____
- (5) 流れが周期的に変わる電流を何というか。(5) _____
- (6) 電流計は回路の測定する部分に直列に接続するか、並列に接続するか。(6) _____
- (7) 電圧計は回路の測定する部分に直列に接続するか、並列に接続するか。(7) _____
- (8) 回路のどの点でも電流の大きさが等しくなるのは直列回路か、並列回路か。(8) _____
- (9) 電流の流れにくさを表す量を何というか。(9) _____
- (10) 電熱線を通る電流の大きさは、電熱線に加わる電圧に比例する。このような関係を何というか。(10) _____
- (11) 磁界のようすを表す線を何というか。(11) _____
- (12) コイルの中の磁界が変化したとき、コイルに電流が流れる現象を何というか。(12) _____
- (13) コイルの中の磁界が変化したとき、コイルに流れる電流を何というか。(13) _____
- (14) 1秒間に使う電気の量を表す、記号Wで表される単位は何か。(14) _____
- (15) 電流が流れるときに発生する熱の量を表す、記号Jで表される単位は何か。(15) _____