

中1理科 光

()年()組()番
氏名()



①太陽や電球のように光を発生させるものを何というか。

②光が物体の表面にあたって、はね返ることと物質の境界で曲がることをそれぞれ何というか。

③光が物体の表面にあたってはね返るとき、物体に入っていく光と出ていく光をそれぞれ何というか。

④入射角＝反射角のようになる法則を何というか。

⑤その位置に物体がないのに、あるように見えるものを何というか。

⑥波のように物体の表面が凸凹しているためにいろいろな方向に反射する現象を何というか。

⑦光が屈折して出ていく光がなくなり、全て反射することを何というか。

⑧全反射をを利用した通信ケーブルなどに利用されているものを何というか。

⑨鏡を使って全身を映すとき、必要な鏡の長さは何くらいか。

⑩空気中から水中に斜めに光を当てたとき、入射角と屈折角のどちらが大きくなるか。

中1理科 光

()年()組()番
氏名()



①太陽や電球のように光を発生させるものを何というか。

光源

②光が物体の表面にあたって、はね返ることと物質の境界で曲がることをそれぞれ何というか。

反射・屈折

③光が物体の表面にあたってはね返るとき、物体に入っていく光と出ていく光をそれぞれ何というか。

入射光・反射光

④入射角＝反射角のようになる法則を何というか。

反射の法則

⑤その位置に物体がないのに、あるように見えるものを何というか。

像

⑥波のように物体の表面が凸凹しているためにいろいろな方向に反射する現象を何というか。

乱反射

⑦光が屈折して出ていく光がなくなり、全て反射することを何というか。

全反射

⑧全反射を利用した通信ケーブルなどに利用されているものを何というか。

光ファイバー

⑨鏡を使って全身を映すとき、必要な鏡の長さは何くらいか。

身長的一半

⑩空気中から水中に斜めに光を当てたとき、入射角と屈折角のどちらが大きくなるか。

入射角