中１理科	これだけは！一問一答	年　組　番	名前	／30
身のまわりの現象① (光の世界)				

①	太陽や蛍光灯のように自ら光を出す物体		⑯	凸レンズなどを通して見えるものや、スクリーンなどにうつって見えるもの	
②	光がまっすぐに進むこと		⑰	凸レンズの中心を通り、レンズの面に垂直な直線	
③	物体の表面で光がはね返ること		⑱	凸レンズの光軸と平行な光線が、凸レンズを通った後に集まる点	
④	光の反射で、鏡の面に垂直な線と入射した光がつくる角		⑲	凸レンズの中心から焦点までの距離	
⑤	光の反射で、鏡の面に垂直な線と反射した光がつくる角		⑳	凸レンズの中心に入った光は、直進するか屈折するか	
⑥	光が反射するとき、入射角と反射角が等しくなるという法則		㉑	物体が焦点より外側にあるときにできる像	
⑦	光がさまざまな方向に反射すること		㉒	実像は物体に対してどんな向きにできるか	
⑧	鏡に全身をうつすためには、鏡の上下の長さは少なくともどのくらい必要か		㉓	物体が焦点より内側にあるときにできる像	
⑨	光が透明な物体に入射するとき、ななめに入射する光が境界面で曲がること		㉔	虚像は物体に対してどんな向きにできるか	
⑩	光が入射した点で境界面に垂直な線と屈折した光のつくる角		㉕	虚像の大きさは、物体に比べて大きいか小さいか	
⑪	光が空気側からガラスに入射したとき、入射角と屈折角はどちらが大きくなるか		㉖	虚像はスクリーンにうつるかうつらないか	
⑫	光がガラスから空気側に入射したとき、入射角と屈折角はどちらが大きくなるか		㉗	物体が焦点上にあるとき、像はどうなるか	
⑬	入射角がある大きさ以上になると、全ての光が反射する現象		㉘	物体と同じ大きさの実像ができるのは、物体をどこに置いたときか	
⑭	ガラス繊維をナイロンなどでおおってつくられた、全反射を利用しているもの		㉙	物体が焦点距離の２倍より遠い位置にあるときにできる実像は、物体よりも大きいか小さいか	
⑮	中心がふくらんだレンズ		㉚	物体が焦点距離の２倍の位置と焦点の間にあるときにできる実像は、物体よりも大きいか小さいか	

モノマナビ研究所　このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索