

光と音

- ① 自ら光を出す物体を.....という。
- ② 光が反射したとき、光が当たった位置で、
光が反射した面に垂直な線と入射した光がつくる角のことを.....という。
- ③ 光が反射したとき、光が当たった位置で、
光が反射した面に垂直な線と反射した光がつくる角のことを.....という。
- ④ 光が反射するとき、入射角と反射角が等しくなることを.....という。
- ⑤ 透明な物質に光が入射するとき、ななめに入射する光が、境界面で曲がることを.....という。
- ⑥ 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を.....という。
- ⑦ 透明な物体から光が出るとき、入射角を大きくしていくと、ある角度以上では、境界面ですべての光が反射するようになる。このことを.....という。
- ⑧ 中心がふくらんだレンズのことを.....という。
- ⑨ 凸レンズを通して見えるものや、凸レンズを通してスクリーンにうつって見えるものを.....という。
- ⑩ 凸レンズの軸に平行に進む光が、凸レンズに入るときと出るときに屈折して集まる1点を.....という。
- ⑪ 凸レンズの中心から焦点までの距離を.....という。
- ⑫ 物体が凸レンズの焦点より外側にあるときに見える、スクリーンに上下左右うつる像を.....という。
- ⑬ 物体が焦点と凸レンズの間にあるとき、凸レンズをのぞくと見える、物体より大きな像を.....という。
- ⑭ 振動のはばのことを.....という。
- ⑮ 1秒間に弦が振動する回数のことを.....という。

力と圧力

- ① 地球上の物体が受けている、地球の中心方向に引っ張られる力のことを.....という。
- ② 力の大きさの単位には.....が使われる。
- ③ ばねを引く力の大きさとばねののびが比例することを、.....という。
- ④ 場所が変わっても変化しない、物質そのものの量のことを.....という。
- ⑤ 面を垂直におす単位面積あたりの力を.....という。
- ⑥ 圧力の単位には.....を用いる。
- ⑦ 水中でまわりの水から受ける圧力のことを.....という。
- ⑧ 水中にある物体にはたらく上向きの力を.....という。
- ⑨ 空気にはたらく重力による圧力を.....という。

光と音

- ⑩ 自ら光を出す物体を...光源...という。
- ⑪ 光が反射したとき、光が当たった位置で、
光が反射した面に垂直な線と入射した光がつくる角のことを...入射角...という。
- ⑫ 光が反射したとき、光が当たった位置で、
光が反射した面に垂直な線と反射した光がつくる角のことを...反射角...という。
- ⑬ 光が反射するとき、入射角と反射角が等しくなることを...光の反射の法則...という。
- ⑭ 透明な物質に光が入射するとき、ななめに入射する光が、境界面で曲がることを...光の屈折...という。
- 21 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を...屈折角...という。
- 22 透明な物体から光が出るとき、入射角を大きくしていくと、ある角度以上では、境界面ですべての光が反射するようになる。このことを...全反射...という。
- 23 中心がふくらんだレンズのことを...凸レンズ...という。
- 24 凸レンズを通して見えるものや、凸レンズを通してスクリーンにうつって見えるものを...像...という。
- 25 凸レンズの軸に平行に進む光が、凸レンズに入るときと出るときに屈折して集まる1点を...焦点...という。
- 26 凸レンズの中心から焦点までの距離を...焦点距離...という。
- 27 物体が凸レンズの焦点より外側にあるときに見える、スクリーンに上下左右うつる像を...実像...という。
- 28 物体が焦点と凸レンズの間にあるとき、凸レンズをのぞくと見える、物体より大きな像を...虚像...という。
- 29 振動のはばのことを...振幅...という。
- 30 1秒間に弦が振動する回数のことを...振動数...という。

力と圧力

- ⑩ 地球上の物体が受けている、地球の中心方向に引っ張られる力のことを...重力...という。
- ⑪ 力の大きさの単位には...ニュートン(N)...が使われる。
- ⑫ ばねを引く力の大きさとばねののびが比例することを、...フックの法則...という。
- ⑬ 場所が変わっても変化しない、物質そのものの量のことを...質量...という。
- ⑭ 面を垂直におす単位面積あたりの力を...圧力...という。
- ⑮ 圧力の単位には...パスカル(Pa)...を用いる。
- ⑯ 水中でまわりの水から受ける圧力のことを...水圧...という。
- ⑰ 水中にある物体にはたらく上向きの力を...浮力...という。
- ⑱ 空気にはたらく重力による圧力を...大気圧...という。