

- | | |
|-----|--|
| 問1 | レンズの境界を通る際に、光の進む向きが変わる現象を何という？ |
| 問2 | 鏡やレンズを通して見たとき、実際には光が集まっていないにもかかわらず、そこにあるかのように見える像を何という？ |
| 問3 | 凸レンズに光軸と平行な光を当てたとき、屈折した光が一点に集まる場所のことを何という？ |
| 問4 | 液体中の物体において、上下にかかる圧力の差によって上向きに押し上げる力を何という？ |
| 問5 | 力がはたらく範囲の広さで、同じ力でもこれが小さいほど圧力が大きくなるものを何という？ |
| 問6 | 音の高さを示す単位として、1秒間あたりの振動数に用いられるものを何という？ |
| 問7 | 力の矢印を描く際、その始点となる位置を何という？ |
| 問8 | ガラスから空気へ光が進む際、ある一定の角度を超えると、光が外に出ずに境界面ですべて反射してしまう現象を何という？ |
| 問9 | 凸凹した面で光が様々な方向に散らばって反射する現象を何という？ |
| 問10 | 物体に働く全ての力が釣り合っているとき、その物体は止まったままか、あるいはどのような運動状態を維持するか？ |
| 問11 | ばねばかりで測定する、地球が物体を引く力を何という？ |
| 問12 | ばねなどを引きすぎて、力を取り除いても元の形に戻らなくなる限界の点を何という？ |
| 問13 | 凸レンズを通した光がスクリーン上に集まってできる、逆さまの像を何という？ |
| 問14 | 凸レンズの焦点の外側に物体を置いたとき、スクリーン上に投影される像のことを何という？ |
| 問15 | ばねばかりなどで測定された際に使われる、力の大きさを表す標準的な国際単位を何という？ |
| 問16 | 暗箱の小さな穴を通した光が、スクリーン上で上下左右に反転して映し出される道具を何という？ |
| 問17 | 光が表面のざらざらした物体に当たった際、さまざまな方向に散らばる現象を何という？ |
| 問18 | 1平方メートルあたりの面に1ニュートンの力が働くときの圧力の単位を何という？ |
| 問19 | 物体が1秒間に振れる回数を表す数値で、単位にヘルツが用いられるものを何という？ |
| 問20 | レンズを通った平行な光が集まる点を何という？ |
| 問21 | 物体が地球から引きつけられる力を表す言葉で、力の大きさをニュートンという単位で測るものを何という？ |