

- 1 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？
- 2 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？
- 3 波の数によって決まる、音の高さの指標となるものを何という？
- 4 鏡面などの表面で光が反射するとき、入射光と鏡の面に垂直に立てた線とのなす角を何という？
- 5 圧力を考えるとき、面に対してどの向きに加わる力を用いるか？
- 6 音の速さが伝わる際、その伝達に関与する物質の種類を科学的に何という？
- 7 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？
- 8 レンズを通った平行な光が集まる点を何という？
- 9 凸レンズの向こう側に映る像のうち、上下左右が逆向きになっているものを何という？
- 10 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？
- 11 波のグラフにおいて、振動がない状態の基線となる位置を何という？
- 12 ばねばかりで測定する、地球が物体を引く力を何という？
- 13 周期と互いに逆数の関係にあり、単位にヘルツを使う値を何という？
- 14 ばねを引く力が強すぎて元に戻らなくなる限界の力を何という？
- 15 鏡などの表面で光が反射するとき、入射角と常に等しい大きさになる角を何という？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 光の反射や屈折を考える際に用いる、鏡などの面に対して垂直に引いた線のことを何という？
- 19 1秒間に震える回数のことを専門用語で何という？
- 20 物体が1秒間に何回振動するかを示す値を何という？
- 21 光が空気中から別の物質へ進むとき、入射角と比べて小さくなる、境界を超えた後の光の角度を何という？
- 22 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？
- 23 単位面積あたりに面を押す力の大きさを表す単位として、国際単位系で用いられている名称は何？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	弾性限界 とは、その物体に与える荷重や伸びがどの程度であれば元の形に戻るかという境界値です。		弾性限界	☐
2	このときスクリーンに映る逆さまの像を 実像 と呼びます。		実像	☐
3	高い音ほど1秒間に空気が振るえる回数(振動数)が多く、低い音ほどこの回数は少なくなります。		振動数	☐
4	入射角 とは、反射面に垂直に立てた基準線(法線)と、入ってきた光(入射光)との間にできる角度を指します。		入射角	☐
5	特に、面に対して「 垂直 」に加わる力は、その面を押し込む作用が最大となります。		垂直	☐
6	音というエネルギーを伝えていく際に、その通り道となる物質を「 媒質 」と呼びます。		媒質	☐
7	力の大きさを示す単位として、物理学者アイザック・ ニュートン にちなんで命名されました。		ニュートン	☐
8	この集まる点を「 焦点 」と呼び、レンズの中心からこの点までの距離が「 焦点距離 」です。		焦点	☐
9	これを「 倒立 」と呼びます。		倒立	☐
10	乱反射 は、光が不規則な面に当たった際に様々な角度へ反射する現象です。		乱反射	☐
11	振幅を計測する際、波の山や谷がどれだけ広がっているかを示す基準が必要です。		振動の中心	☐
12	地球が物体を鉛直方向に引く力を 重力 と呼び、その大きさを測るためにばねばかりが使用されます。		重力	☐
13	振動数 は1秒間に波が繰り返される回数です。		振動数	☐
14	この戻らなくなる限界の力のことを 弾性限界 といいます。		弾性限界	☐
15	これに対して、同じく法線から反射して出ていく光までの角を 反射角 と呼びます。		反射角	☐
16	振動数 とは、1秒間に物体が何回振動したかを示す値です。		振動数	☐
17	これを「 等速直線運動 」と呼びます。		等速直線運動	☐
18	鏡や透明な物質の境界面に、直角に交わるように引いた補助線を 法線 と呼びます。		法線	☐
19	1秒間に1回震えるとき、その 振動数 は1ヘルツと定義されます。		振動数	☐
20	1秒間に何回波が振動するかを数値化したものが「 振動数 」です。		振動数	☐
21	この現象を「屈折」と呼び、このときに境界を超えた後の光線が法線となす角度を「 屈折角 」といいます。		屈折角	☐
22	虚像 とは、光の進む向きを逆方向にたどって延長した線が交わる点にできる像を指します。		虚像	☐
23	圧力の単位である「 パスカル 」は、1平方メートルの面積に1ニュートンの力が均一に加わっている状態を1 パスカル と定義しています。		パスカル	☐

言えなかった用語ノート