

- 1 力が物体に働く際、その力の始点となる場所を何という？
- 2 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？
- 3 物体に対して実際に力が加わっている位置を何という？
- 4 光が空気中からガラスに入るとき、進む速さが遅くなることで法線側へ光が曲がる現象において、その際に生じる角を何という？
- 5 てこのしくみにおいて、おもりなどを動かすために力を受ける場所を何という？
- 6 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？
- 7 ばねに何もつるしていないときの、ばねの本来の長さを何という？
- 8 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？
- 9 ばねばかりで測定する、地球が物体を引く力を何という？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 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 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？
- 15 私たちが生活する地表において、大気の重さによって生じる圧力のことを何という？
- 16 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？
- 17 力の矢印を描く際、その始点となる位置を何という？
- 18 1つの物体に働く2つの力がつり合っているとき、力の大きさや向き以外に、それらの力が配置される条件は何という位置関係を指すか？
- 19 光が障害物のない空間において、常に一定の方向に進む性質を何という？
- 20 音の高さが同じであっても、楽器ごとに異なるため音色の違いを聞き分けられる原因となる波の形を何という？
- 21 空気中からガラスなどの異なる物質へ光が進むときに光の進む方向が曲がる現象を何という？
- 22 レンズを通った平行な光が集まる点を何という？
- 23 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？



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	力を矢印で表すとき、矢印の始点は「 作用点 」、矢印の向きは「力の向き」、矢印の長さは「力の大きさ」を表します。		作用点	☐
2	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	☐
3	作用点 は、物体に対して力が具体的に加わっている点のことを指します。		作用点	☐
4	このとき、法線と屈折した光の道筋がなす角を 屈折角 と呼びます。		屈折角	☐
5	てこには「支点」「力点」「 作用点 」の3つの場所があります。		作用点	☐
6	浮力 は、水などの液体に浸かった物体に対して働く上向きの力です。		浮力	☐
7	ばねに何のおもりもつるさず、力が加わっていない状態での長さを指します。		自然の長さ	☐
8	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	☐
9	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	☐
10	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	☐
11	ヘルツ は周波数の単位であり、1秒間に繰り返される振動の回数を示します。		ヘルツ	☐
12	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	☐
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	空気中からガラスなどのレンズへ光が入る際、境界面で光が曲がる現象を 屈折 と呼びます。		屈折	☐
15	大気圧 は気圧とも呼ばれ、標高が高いほど空気の層が薄くなるため低くなり、海面付近では約1013ヘクトパスカルという標準的な値をとります。		大気圧	☐
16	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	☐
17	作図において、力の始点となる位置が 作用点 です。		作用点	☐
18	これを「 一直線上 」にあると言います。		一直線上	☐
19	光が一定の方向にまっすぐ進む性質を 直進 と呼びます。		直進	☐
20	波形 とは、音の波が描く独自の形状のことです。		波形	☐
21	この現象を 屈折 と呼びます。		屈折	☐
22	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	☐
23	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	☐

言えなかった用語ノート