

- 1 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？
- 2 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？
- 3 バネ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？
- 4 力の矢印を描く際、その始点となる位置を何という？
- 5 光が異なる物質の境界に進むとき、境界面に対して垂直に引いた基準線を何という？
- 6 凸レンズの焦点距離よりも内側に物体を置いたとき、像が実物と同じ向きに映ることを何という？
- 7 空気中を伝わる音の速度が、より速くなる原因となる要素は何か？
- 8 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？
- 9 レンズを通った平行な光が集まる点を何という？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 物体が変形したとき、元の形に戻ろうとする性質を何という？
- 13 音が出ているとき、音源となる物体が細かく震えていることを何という？
- 14 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？
- 15 力が物体に働く際、その力の始点となる場所を何という？
- 16 平面鏡の向こう側に存在するように見える、実体ではない像のことを何という？
- 17 光が鏡などで跳ね返るとき、反射面に垂直な線と跳ね返った光との間にある角を何という？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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？
- 22 物体が1秒間に何回振動するかを示す値を何という？
- 23 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？



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	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	☐
2	これを「 実像 」と呼びます。		実像	☐
3	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	☐
4	作図において、力の始点となる位置が 作用点 です。		作用点	☐
5	この曲がる現象を正しく理解するために用いられるのが「 法線 」です。		法線	☐
6	これを 正立 と呼び、スクリーンには映せない虚像として観察されます。		正立	☐
7	気温 が高くなると、空気の分子同士の衝突が活発になるため、音の振動が隣の分子へとより素早く受け渡されるようになります。		気温	☐
8	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	☐
9	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	☐
10	圧力の大きさは、物体に加わる力（ニュートン）を、力がかかっている「 面積 」で割ることで算出されます。		面積	☐
11	パスカル は「1ニュートンの力が1平方メートルの面積に垂直に働くときの圧力」と定義されます。		パスカル	☐
12	弾性 は、変形させられた物体が自らの力で元に戻る性質を指します。		弾性	☐
13	その発生源となるのが、物体が小刻みに動く「 振動 」です。		振動	☐
14	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	☐
15	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	☐
16	スクリーンに直接映し出すことはできないため「 虚像 」とも呼ばれます。		虚像	☐
17	この法線と入射する光の間の角を「入射角」、法線と反射した光の間の角を「 反射角 」といいます。		反射角	☐
18	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	☐
19	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	☐
20	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	☐
21	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	☐
22	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	☐
23	針穴写真機 （カメラ・オブスキュラ）は、暗い箱の小さな穴から光を取り込み、反対側の壁に外の景色の像を映し出す装置です。		針穴写真機	☐

言えなかった用語ノート