

- 1 ある物体に力を加えたとき、その相手から受ける同じ大きさで逆向きの力を何という？
- 2 太陽から地球に届き、地上のあらゆる生物の活動を支えている根源的なエネルギーを何という？
- 3 道具を使っても、手で直接持ち上げても、持ち上げる荷物の重さと高さが変わらなければ全体の仕事量は一定であるという決まりを何という？
- 4 糸やひもが物体を引っ張る際に、物体が受ける力のことを何という？
- 5 電気器具が1秒間に消費するエネルギーの大きさを表す物理量を何という？
- 6 物体が今の状態を維持しようとして、外からの力に対抗する性質を何という？
- 7 医療や工業の現場において、放射線の量を測るために用いられる機器を何という？
- 8 国際単位系において、長さの基準として定められている基本単位を何という？
- 9 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 10 単位時間あたりの仕事量を示す仕事率の単位を何という？
- 11 変換の前後で系のエネルギー総量が常に一定に保たれるという物理的な原理を何という？
- 12 道具を使っても、手で直接作業を行う場合と比べて、加えた力と移動距離の積が変わらないという原理を何という？
- 13 分力作図によって求めるとき、もとの力を対角線として描く図形を何という？
- 14 物体そのものが移動することなく、隣り合う粒子へ次々と熱が伝わる現象を何という？
- 15 長さの単位の一つで、1メートルの1000分の1にあたるものを何という？
- 16 力と移動させた距離を掛け合わせた、仕事の大きさを表す際に用いられる単位を何という？
- 17 物体が面を押しつける力が強くなると、面から受ける力が大きくなり、結果として摩擦力が増加する。この力を何という？
- 18 斜面上にある物体に働く重力を、斜面に平行な方向と垂直な方向に分解したものを何という？
- 19 物体に働く力の大きさを表すために用いられる、国際単位系における単位は何という？
- 20 一つの点に働く複数の力を、平行四辺形を利用して一つの力にまとめる操作を何という？
- 21 温度の異なる物質同士で熱が移動し続け、最終的に両者の温度が等しくなった状態を何という？
- 22 道具を使用しても、直接引き上げる場合と比べて仕事の総量が変わらないという法則を何という？



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	このとき同時にはたらく相手からの力を <u>反作用</u> と呼び、単独では存在しません。		<u>反作用</u>	☐
2	太陽から届く <u>光エネルギー</u> は、地球の気候を形成するだけでなく、植物の成長や生物の活動エネルギーの根源となっています。		<u>光エネルギー</u>	☐
3	<u>仕事の原理</u> とは、摩擦やひもの重さを無視した場合、どのような道具を用いても「物体を持ち上げるのに必要な仕事の総量」は変わらないという法則です。		<u>仕事の原理</u>	☐
4	<u>張力</u> は、糸の両端にある物体を互いに引き寄せる向きにはたらく力です。		<u>張力</u>	☐
5	<u>電力</u> は「電圧 (V) × 電流 (A)」で求められ、その強さはワット (W) という単位で表されます。		<u>電力</u>	☐
6	<u>慣性</u> とは、物体が現在の静止または運動の状態を維持しようとする性質です。		<u>慣性</u>	☐
7	<u>放射線測定器</u> には、ガイガーカウンターやシンチレーションカウンターなど複数の種類があります。		<u>放射線測定器</u>	☐
8	<u>メートル</u> (m) は国際単位系 (SI) における長さの基本単位です。		<u>メートル</u>	☐
9	物体に働く合力がゼロの状態にあるとき、物体は止まっているか、またはこの運動を続けます。		<u>等速直線運動</u>	☐
10	1秒間に1ジュールの仕事をする時の仕事率が1 <u>ワット</u> (W) です。		<u>ワット</u>	☐
11	<u>エネルギー保存の法則</u> とは、外部とのやり取りがない閉じた系において、エネルギーが変換されても合計の量は増えも減りもしないという原則です。		<u>エネルギー保存の法則</u>	☐
12	物理学において、ある物体に力を加えて動かした際、力と動かした距離の積を「仕事」と呼びます。		<u>仕事の原理</u>	☐
13	この四角形は、対辺が平行であるため <u>平行四辺形</u> となります。		<u>平行四辺形</u>	☐
14	固体などの物質において、熱せられた部分の粒子の振動が隣の粒子へと順々に伝わっていく現象を <u>伝導</u> といいます。		<u>伝導</u>	☐
15	<u>ミリメートル</u> (mm) は、1メートルの1000分の1を表す単位です。		<u>ミリメートル</u>	☐
16	<u>ジュール</u> は、1ニュートンの力を加えて物体を力の方向に1メートル動かしたときの仕事量と定義されます。		<u>ジュール</u>	☐
17	<u>垂直抗力</u> は、物体が接している面から、面に対して垂直な向きにはたらく力のことです。		<u>垂直抗力</u>	☐
18	物体に働く重力を、斜面に平行な面と垂直な面に分けて考えたそれぞれの力を <u>分力</u> といいます。		<u>分力</u>	☐
19	1 <u>ニュートン</u> は、質量1キログラムの物体に1メートル毎秒毎秒の加速度を生じさせる力の大きさと定義されます。		<u>ニュートン</u>	☐
20	この操作を <u>力の合成</u> と呼び、その結果求められた力を「合力」といいます。		<u>力の合成</u>	☐
21	最終的に温度が等しくなり、見かけ上熱の移動がなくなった状態を <u>熱平衡</u> といいます。		<u>熱平衡</u>	☐
22	道具を使っても直接行う場合でも、力と距離を掛け合わせた「仕事」の値は一定であるという法則です。		<u>仕事の原理</u>	☐

言えなかった用語ノート