

- 1 物体に外から力がはたらかないとき、元の速さを保ち真っ直ぐに進み続ける運動を何という？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 2つの力が働くとき、それらをひとまとめにした同じ働きをする力を何という？
- 5 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？
- 6 物体の動かしにくさや止めにくさを表す量で、慣性の大きさを決める指標を何という？
- 7 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？
- 8 物体に対して摩擦や空気抵抗がないとき、力学的エネルギーの総量が変化せずに一定に保たれる法則を何という？
- 9 道具を用いて少ない力で重いものを持ち上げる際、加える力と引き換えに長くなる要素を何という？
- 10 物体に働く力の合計が0のとき、その物体が現在の運動状態を保ち続けるという法則を何という？
- 11 手回し発電機などを利用した際に、運動の力から変換されて生み出されるエネルギーを何という？
- 12 複数の力が重なった結果、最終的に物体にかかることになった1つの力を何という？
- 13 2つの力が働くとき、それぞれの力を辺として平行四辺形を描いた際、合力を表す図形上の線を何という？
- 14 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 15 あるエネルギーが、目的とする別のエネルギーへ変わる割合のことを何という？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 回路において、電気器具の消費する能力（電力）を算出する際に、電圧と掛け合わせる必要がある要素は何という？
- 21 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？



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	<u>等速直線運動</u> は、速さと向きが一切変化しない運動です。		<u>等速直線運動</u>	☐
2	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>	☐
3	1秒間に1ジュールの仕事ををする時の仕事率が1 <u>ワット</u> （W）です。		<u>ワット</u>	☐
4	<u>合力</u> は、2つの力の矢印を隣り合う辺とする平行四辺形を描き、その対角線として求めることができます。		<u>合力</u>	☐
5	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>	☐
6	<u>質量</u> は、物体が慣性という性質をどれだけ強く持っているかを表します。		<u>質量</u>	☐
7	<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>	☐
8	これを <u>力学的エネルギーの保存</u> の法則と呼びます。		<u>力学的エネルギーの保存</u>	☐
9	この、力を加える範囲のことを <u>移動距離</u> と呼びます。		<u>移動距離</u>	☐
10	外から力が加わらない限り、止まっている物体は静止し続け、動いている物体は等速直線運動を続けるという原理です。		<u>慣性の法則</u>	☐
11	この <u>電気エネルギー</u> は導線を通じて遠くまで運ぶことができ、家庭や工場で光、熱、動力などの別のエネルギーに再び変換されます。		<u>電気エネルギー</u>	☐
12	複数の力が同時にかけられているとき、それらの力を1つの力に置き換えたものを <u>合力</u> といいます。		<u>合力</u>	☐
13	その始点から向かい合う角を結ぶ線が、2つの力を合わせた合計の力である「合力」を表します。この線を <u>対角線</u> と呼びます。		<u>対角線</u>	☐
14	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>	☐
15	<u>変換効率</u> は、（取り出した目的のエネルギー）÷（入力されたエネルギー）×100で求められます。		<u>変換効率</u>	☐
16	<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>	☐
17	<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>	☐
18	<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>	☐
19	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>	☐
20	<u>電流</u> とは、導線内を流れる電子の流れのことです。		<u>電流</u>	☐
21	<u>移動距離</u> は、物体の運動経路に沿って計測されるスカラー量です。		<u>移動距離</u>	☐

言えなかった用語ノート