

- 1 物質がその内部に蓄えている、化学反応に伴って放出されるエネルギーを何という？
- 2 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？
- 3 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？
- 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 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？
- 6 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？
- 7 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 8 エネルギーが別の形へと変換される際、一部が周囲に逃げていく形態のエネルギーを何という？
- 9 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？
- 10 エネルギーが形を変えても、その総量は変わらないという物理の基本原則を何という？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 一定の時間あたりにどれだけの仕事が行われたかを表す量を何という？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 分力を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 国際単位系において、1秒あたりの移動距離を表す物理量を表す単位を何という？
- 21 単位時間あたりの仕事量を表す仕事率の単位を何という？
- 22 物体が運動しているときに持っている、その動きによって生じるエネルギーを何という？
- 23 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？



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	物質そのものが蓄えているエネルギーです。		化学エネルギー	☐
2	質量は、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。		質量	☐
3	変換効率 η 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。		変換効率	☐
4	張力は、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。		張力	☐
5	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。		仕事の原理	☐
6	合力は、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。		合力	☐
7	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。		等速直線運動	☐
8	エネルギー変換が行われる際、そのすべてが目的の用途に使われるわけではありません。		熱エネルギー	☐
9	移動距離は、物体の運動経路に沿って計測されるスカラー量です。		移動距離	☐
10	エネルギー保存の法則は、閉じた系の中で、熱、電気、運動などの形態に関わらず、エネルギーの総和が一定であるというものです。		エネルギー保存の法則	☐
11	複数の力が同時に働いているとき、それらの力を1つの力に置き換えたものを合力といいます。		合力	☐
12	エネルギー保存の法則とは、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。		エネルギー保存の法則	☐
13	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。		仕事の原理	☐
14	等速直線運動は、速さと向きが一切変化しない運動です。		等速直線運動	☐
15	垂直抗力は、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。		垂直抗力	☐
16	仕事の総量を、それにかかった時間で割ることで算出される値を仕事率といいます。		仕事率	☐
17	電力は「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。		電力	☐
18	1ニュートンは、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。		ニュートン	☐
19	この四角形は、対辺が平行であるため平行四辺形となります。		平行四辺形	☐
20	m/s (メートル毎秒) は、1秒間に何メートルの距離を進んだかを示す単位です。		m/s	☐
21	1秒間に1ジュールの仕事をする時の仕事率が1ワット (W) です。		ワット	☐
22	運動エネルギーは、物体の速さと質量の二つの要素に依存します。		運動エネルギー	☐
23	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。		慣性の法則	☐

言えなかった用語ノート