中学理科プリント（書き取り）
運動とエネルギー No.6

名前

得点 ／21

1. 高い場所にある物体が持つエネルギーと、動いている物体が持つエネルギーの和を何という？
2. 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？
3. 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？
4. 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？
5. 物体が持つ運動の状態によるものと、高さによるエネルギーの和が常に一定に保たれる法則を何という？
6. 物体の運動を調べる際、一定の時間間隔でテープに打点をして動きを記録する装置を何という？
7. 物体が移動する際、記録タイマーの打点の間隔が広くなることは、何が大きくなっていることを示している？
8. 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？
9. 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？
10. 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？
11. 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？
12. 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？
13. 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？
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. 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？
16. 植物が太陽からの光を取り入れ、デンプンなどの有機物として蓄える働きを何という？
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. 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？
19. 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？
20. 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？
21. 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？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「運動とエネルギー」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（書き取り）
運動とエネルギー No.7

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／20

1. 不安定な原子核から放出されるエネルギーの流れのうち、特に透過力が高い放射線を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
2. 一定の時間あたりにどれだけの仕事が行われたかを示す量を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
3. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
4. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
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. 物体同士が力を及ぼし合う際、常に等しい力で押し引きし合うという物理の基本法則を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
7. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
8. 物体の運動を調べる際、一定の時間間隔でテープに打点をして動きを記録する装置を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
9. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
10. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
11. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
12. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
13. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
14. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
15. 物体が持つ運動の状態によるものと、高さによるエネルギーの和が常に一定に保たれる法則を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
16. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
17. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
18. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
19. 物体が移動する際、記録タイマーの打点の間隔が広くなることは、何が大きくなっていることを示している？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
20. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「運動とエネルギー」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（書き取り）
運動とエネルギー No.8

名前

得点 ／23

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示す量を何という？
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示す単位を何という？
21. 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？
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？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「運動とエネルギー」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（書き取り）
運動とエネルギー No.9

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／22

1. 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？
2. 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？
3. 物体が持つ運動の状態によるものと、高さによるエネルギーの和が常に一定に保たれる法則を何という？
4. 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？
5. 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？
6. 1つの力を、それと同じ働きをする2つの力に分解したときのそれぞれの力を何という？
7. 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？
8. 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？
9. 物体同士が力を及ぼし合う際、常に等しい力で押し引きし合うという物理の基本法則を何という？
10. 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？
11. 物体の運動を調べる際、一定の時間間隔でテープに打点をして動きを記録する装置を何という？
12. 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？
13. 不安定な原子核から放出されるエネルギーの流れのうち、特に透過力が高い放射線を何という？
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？
16. 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？
17. 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？
18. 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？
19. 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？
20. 1つの力を、それと等しいはたらきをする2つ以上の力に分けることを何という？
21. 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？
22. 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？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「運動とエネルギー」のプリント一覧がひらきます

中学理科プリント（書き取り）
運動とエネルギー No.10

名前

得点 ／22

1. 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？
2. 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？
3. 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？
4. 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
5. 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？
6. 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？
7. 高い場所にある物体が持つエネルギーと、動いている物体が持つエネルギーの和を何という？
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？
10. 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？
11. 物体が持つ運動の状態によるものと、高さによるエネルギーの和が常に一定に保たれる法則を何という？
12. 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？
13. 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？
14. 1つの力を2つの力に分ける際、それらの力を隣り合う辺とする作図の方法を何という？
15. 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？
16. 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？
17. 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？
18. 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？
19. 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？
20. 一定の時間あたりにどれだけの仕事が行われたかを示す量を何という？
21. 植物が太陽からの光を取り入れ、デンプンなどの有機物として蓄える働きを何という？
22. 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？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「運動とエネルギー」のプリント一覧がひらきます