

- | | | | |
|----|--|----------------------|----------------------|
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 慣性 ② 重力 ③ 摩擦力 ④ 反作用 | | |
| 2 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 摩擦力 ② 合力 ③ 圧力 ④ 分力 | | |
| 3 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① ミリメートル ② センチメートル ③ キロメートル ④ メートル | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 重力 ② 摩擦力 ③ 張力 ④ 垂直抗力 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 電気エネルギー ② 光エネルギー ③ 化学エネルギー ④ 熱エネルギー | | |
| 6 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 質量保存の法則 ② 万有引力の法則 ③ 運動量保存の法則 ④ エネルギー保存の法則 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 電流計 ② 気圧計 ③ 放射線測定器 ④ 霧箱 | | |
| 8 | 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 等速直線運動 ② 円運動 ③ 自由落下運動 ④ 放物運動 | | |
| 9 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 対流 ② 熱伝導 ③ 熱平衡 ④ 放射 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 運動方程式 ② エネルギー保存の法則 ③ 慣性の法則 ④ 作用・反作用の法則 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 記録タイマー ② 速度計 ③ ストップウォッチ ④ 加速度計 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 抗力 ② 分力 ③ 垂直抗力 ④ 合力 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① エネルギー散逸 ② 熱力学第一法則 ③ エネルギー変換効率 ④ 力学的エネルギーの保存 | | |
| 14 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 加速度 ② 速さ ③ 重さ ④ 質量 | | |
| 15 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 蒸発 ② 対流 ③ 伝導 ④ 放射 | | |
| 16 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 平行四辺形 ② 台形 ③ ひし形 ④ 三角形 | | |

