

中1理科	これだけは！一問一答	年 組 番	名前
身のまわりの現象② (音の世界・力の世界)			

①	おんさや弦のように、音を発生している物体	音源	⑩	磁石どうしにはたらく、引き合ったり反発し合ったりする力	磁石の力(磁力)
②	音は何が耳に伝わって聞こえるか	振動	⑪	こすられた物体などによって物体がひきつけられたり、反発し合ったりする力	電気力
③	真空中で音は聞こえるか	聞こえない	⑫	力の大きさの単位	ニュートン(N)
④	音源の振動の中心からのば	振幅	⑬	1Nは何gか	100g
⑤	振幅が大きいと音はどうなるか	大きくなる	⑭	ばねののびと、ばねを引く力にはどんな関係があるか	比例
⑥	大きい音が出るのは弦を強くはじいたときか、弱くはじいたときか	強くはじいたとき	⑮	「ばねののびは、ばねを引く力の大きさに比例する」という法則	フックの法則
⑦	弦が1秒間に振動する回数	振動数	⑯	月面上の重力の大きさは地球のおよそどれくらいか	6分の1
⑧	振動数の単位	ヘルツ(Hz)	⑰	場所が変わっても変化しない物質そのものの量	質量
⑨	振動数が多いと音はどうなるか	高くなる	⑱	力の3つの要素の1つで、物体に力のはたらいている点	力のはたらく点(作用点)
⑩	空気中での音の伝わる速さは秒速約何mか	約340m	⑲	力の3つの要素の1つで、作用点にはたらく力の向き	力の向き
⑪	同じ強さではじいたとき細い弦と太い弦のどちらが高い音が出るか	細い弦	⑳	力の3つの要素の1つで、作用点にはたらく力の大きさ	力の大きさ
⑫	面が物体におされたとき、その力に逆らって面が物体を垂直に押し返す力	垂直抗力	㉑	1つの物体に2つ以上の力のはたらいていても物体が静止しているとき、それらの力はどうなっているというか	つり合っている
⑬	力によって変形させられた物体が、もとにもどろうとする性質	弾性	㉒	2力がつり合うとき、2力がどんな位置にあるか	一直線上
⑭	物体が接している面で物体の運動をさまたげる向きにはたらく力	摩擦力	㉓	2力がつり合うとき、2力の大きさがどうなっているか	等しい
⑮	地球や月がその中心に向かって物体を引く力	重力	㉔	2力がつり合うとき、2力がどんな向きになっているか	逆向き