

理科 (音の大小と高低)

ギターや弦や輪ゴムなどを、強くはじくと①____音、弱くはじくと②____音が出る。また、弦の張りを③____したり、弦の長さを④____すると高い音が出る。

①のように弦をはじいたときの振動のはばを⑤____と



いい、これが大きいほど⑥____音が出る。また、1秒間に弦が振動する回数を⑦____といい、これが多くなるほど⑧____音が出る。ちなみに単位は⑨____。

いくつかのおんさの音をコンピュータの画面に表した

A~Dを見ると、一番高い音は⑩____で、一番大きい音は⑪____だと分かる。それに、⑫____と____は、

⑬____なので、同じおんさであることも分かるんだ!!

