

理科 (音の大小と高低)

ギターの弦や輪ゴムなどを、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!!

