

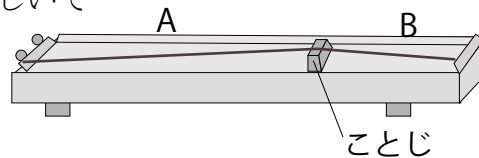
## 音の大小と高低

NO. 1

名前

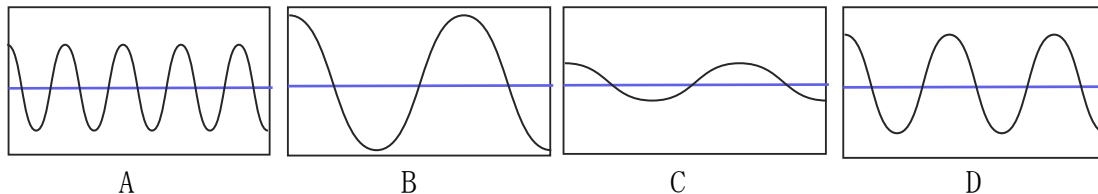
点

- 1 右の図のようなモノコードを使って  
弦の長い方 A と弦の短い方 B をはじいて  
音の大小や高低を調べました。  
次の問いに答えなさい。



- ① 高い音が出るのは、A, Bのどちらをはじいたときか。  
( )
- ② Aを強くはじくと、音はどのように変化するか。  
( )
- ③ ことじの位置を変化させず、Aの長さを変えずに、Aをはじいて  
もっと高い音をだすにはどうすればいいか。ただし弦の交換は  
しないとする。  
( )

- 2 下の図 A から D は、モノコードを使って、いろいろな音を  
コンピューターで記録したものである。次の問いに答えなさい。



- ① A~Dで、最も高い音が出ているのはどれか。  
( )
- ② A~Dで、最も小さい音が出ているのはどれか。  
( )
- ③ 音の高低は何によって変化するか。  
( )
- ④ 振幅は、音の何と関係するか。  
( )

解答

1

① B      ② 音が大きくなる

③ 弦を強く張る

2

① A      ② C      ③ 振動数      ④ 大きさ