

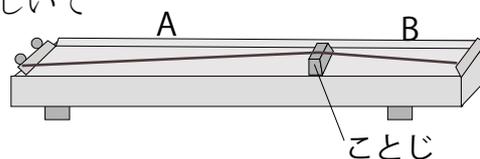
音の大小と高低

NO. 1

名前

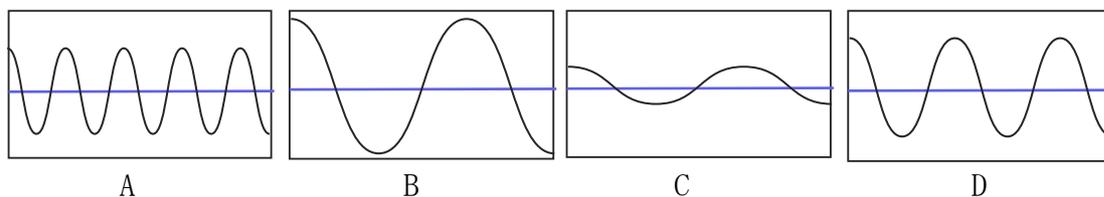
点

- 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