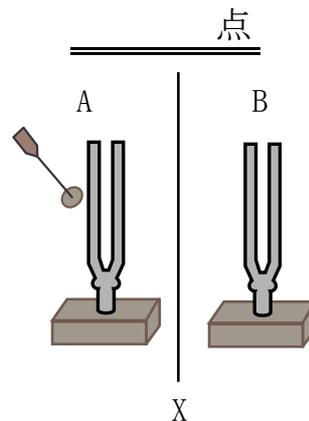


音の性質

NO. 2

名前

1 右の図のように、同じおんさを並べてAのおんさをたたいたら、Bのおんさも鳴り出しました。これについて以下の問いに答えなさい。



① Bのおんさが鳴り出したのは何がAの振動を伝えたからか。

()

② 図のように一方をたたくともう一方が鳴り出す現象を何というか。

()

③ ①の後、Aを手でおさえると、Bはどうなるか。

()

④ 図のXの位置に大きい板を置いて、Aのおんさをたたくと、Bのおんさはどうなると考えられるか。

()

2 次の()に適切な語句を入れなさい。

① 水中でストップウォッチのボタンを押した音は聞くことが()。これは水が音を()からである。

② 糸電話で音を伝えるのは()である。

③ 糸電話の糸を針金に変えても音を聞くことができる。つまり()も音を伝えることができる。

④ カミナリが発生した時()が見えてから少し遅れてカミナリの()が伝わる。これは光の速さが音よりも()からである。

解答

- 1 ① 空気 ② 共鳴
③ 音が鳴り続ける。
④ 振動せず、音は出ない。

- 2
- ① 水中でストップウォッチのボタンを押した音は聞くことができる（ **できる** ）。これは水が音を（ **伝える** ）からである。
- ② 糸電話で音を伝えるのは（ **糸** ）である。
- ③ 糸電話の糸を針金に変えても音を聞くことができる。つまり（ **金属** ）も音を伝えることができる。
- ④ カミナリが発生した時（ **稲光** ）が見えてから少し遅れてカミナリの（ **音** ）が伝わる。これは光の速さが音よりも（ **速い** ）からである。