

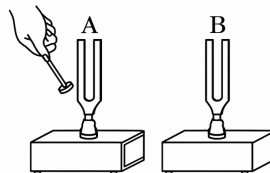
音の伝わり方

NO.2

学習日：

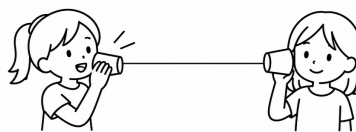
点

- 1 右の図のように、同じ高さの音が出るおんさA、Bを向かい合わせに置き、Aをたたいた。次の問いに答えなさい。



- ① Aをたたくと、Bは鳴るか、鳴らないか。
()
- ② Aの振動をBに伝えたものは何か。 ()
- ③ ①のように、一方のおんさを鳴らすと同じ高さのもう一方のおんさが鳴り出す現象を何というか。 ()
- ④ Bが鳴り出したあと、Aを手でおさえて振動を止めると、Bは鳴り続けるか、鳴りやむか。 ()

- 2 音を伝えるものについて、次の問いに答えなさい。



- ① 右の図の糸電話で話した声は、紙コップの中の空気、紙コップの底の順に振動したあと、何の振動となって相手に伝わるか。 ()
- ② プールで水中にもぐっていても外の音が聞こえるのは、何が音を伝えているからか。 ()
- ③ 空気などの物質がまったくない真空中を、音は伝わるか。 ()
- ④ 長い鉄の棒の一方のはしをたたくと、もう一方のはしに耳をつけた人に音が聞こえた。このことから、音は気体・液体・固体のうち、何の中も伝わるかがわかるか。 ()

解答

1 ① 鳴る ② 空気 ③ 共鳴 ④ 鳴り続ける

2 ① 糸 ② 水 ③ 伝わらない ④ 固体