



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

# 霧島市「今週の1問」

11 月 7 日版

学年

教科

1年

理科

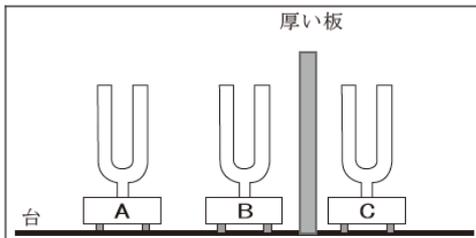
名前

学びのポイント

音の伝わり方を理解しよう。

1 同じ高さの音が出る3つのおんさA, B, Cを、図1のように並べ、おんさBとおんさCの間に厚い板を置いた後、おんさBだけをたたきました。次の各問いに答えなさい。

図1



(1) おんさBをたたくと、おんさAが鳴りだした。ア、イの( )に当てはまる語句を答えよ。

おんさBをたたくと、ア( )が音のイ( )を伝えるので、おんさAも鳴りだす。

(2) おんさBをたたいたとき、おんさCはわずかしかが音が鳴らなかった。それはなぜか、理由を書け。

(3) おんさAをたたいたときに出た音を、マイクロフォンを通してコンピュータの画面に表示したところ、図2のようになった。

次に、図3のようにおんさAにおもりをつけてたたいたら、音は小さく、低くなった。そのときの、コンピュータの画面として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えよ。ただし、コンピュータ画面の左右方向は時間経過を表し、上下方向は振動を表している。

図2

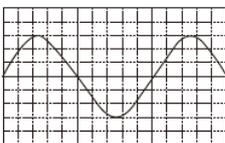
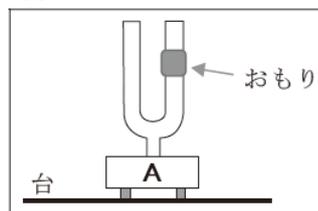


図3

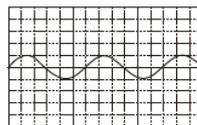
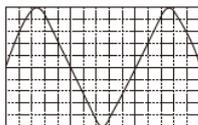
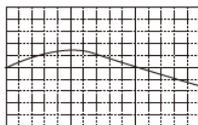
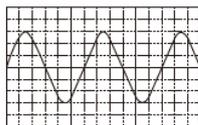


ア

イ

ウ

エ



## 振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分らなかったこと、困っていること。