

問題

集気びんの中で、ろうそくが燃え続けるには

どうすればよいか

(教科書P8～10)



まずはこの動画を見て、考えてみよう。

NHK for School  
ふしぎがいっぱい6年  
「燃える」(10分間)

タブレットやスマートフォンから二次元バーコードを読み取って、この動画にアクセスしよう！



[https://www.nhk.or.jp/rika/fushigi6/?das\\_id=D0005110061\\_00000](https://www.nhk.or.jp/rika/fushigi6/?das_id=D0005110061_00000)

予想を立てよう

ものが燃え続けるためには、どんなことが必要だろう。

次は、この動画と教科書のP8～12を  
見て、問題に取り組んでみよう。

NHK for School  
クリップ「ろうそくの燃え方と空気」  
(約3分間)

タブレットやスマートフォンから二次元バーコードを読み取って、この動画にアクセスしよう！



[https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das\\_id=D0005301108\\_00000](https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301108_00000)



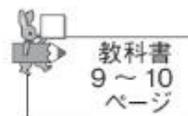
このびんを  
「集気(しゅうき)びん」  
というよ。



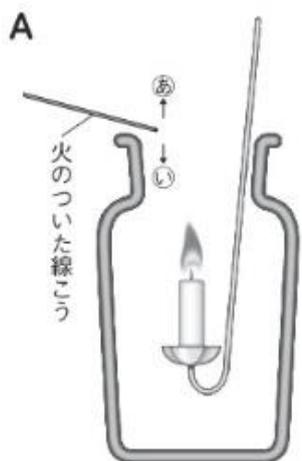
問題

2 ろうそくを集気びんの中に入れて燃やしました。

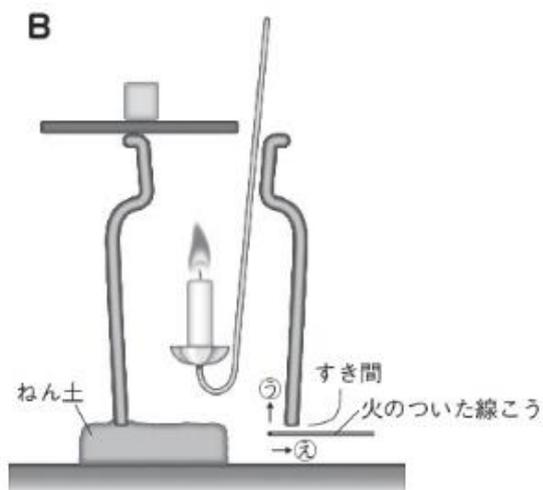
次の問いに答えましょう。



(1) 下の A, B で、ろうそくの炎が燃え続けるものに○を、炎が消えてしまうものには×をつけましょう。



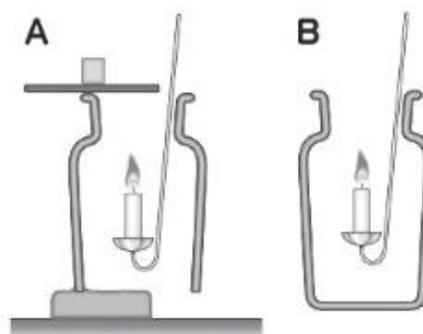
集気びんにふたをしないでろうそくを燃やす  
( )



底のない集気びんの中で燃やす  
( )

(2) A, B の線こうのけむりは、それぞれどちらへ流れますか。あ～えで答えましょう。 A( ) B( )

(3) ろうそくが燃え続けるときの空気の流れは、どのようになっていますか。新しい空気の流れを→で、ものを燃やした後の酸素の体積の割合が減った空気の流れを……→の矢印で書きこみましょう。



わかったことをまとめましょう

集気びんの中で、ろうそくが燃え続けるには、