

問題

ろうそくが燃える前と燃えたあとの空気では

何がちがうのだろうか

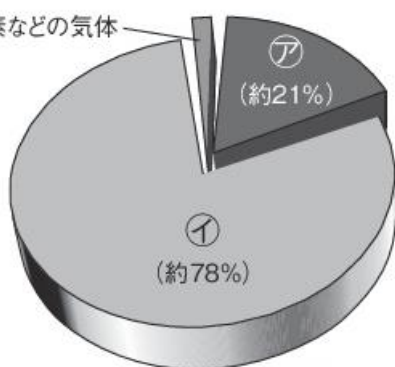
(教科書P11～15)

まずは教科書
を見て、空気
の成分を調べ
よう。

1 下の円グラフは、空気の成分を表したものです。ア、イは
それぞれ何という気体ですか。



二酸化炭素などの気体



空気の成分(体積の割合)

ア ()

イ ()

次は、この動画と教科書のP11～14を
見て、問題に取り組んでみよう。

NHK for School
ふしぎエンドレス6年生
「燃えると？」(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/endless6/?das_id=D0005110441_00000



気体に二酸化炭素がふくまれているかどうかは「石灰水
(せっかいすい)」で調べられるよ。教科書P12のQRコ
ードの動画を見て、使い方を確かめてみよう。

問題

2石灰水を入れた集気びんの中でろうそくを燃やしました。
火が消えてからろうそくを取り出し、ふたをしてから集気
びんをふりました。

(1)ろうそくを入れる前、石灰水の色はどうなっていますか。

()

(2)ふたをしてふると、石灰水の色はどうなりますか。

()

(3)次の文は実験の結果を考察したものです。()に当て
はまる言葉を書きましょう。

ろうそくの火が消えた後の空気は、ろうそくが燃える前の
空気と比べて()が増えている。



わかったことをまとめましょう

ろうそくが燃えたあとの空気は、