



ものの燃え方

名前

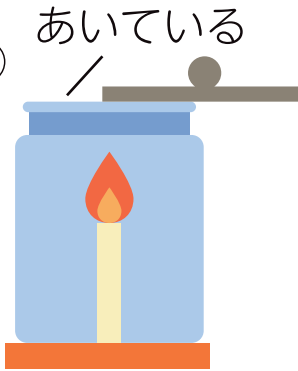
1 下の図のように、ビンの中でろうそくを燃やす実験をします。

ア



上:フタあり
下:すき間なし

イ



上:フタあり
下:すき間なし

ウ



上:フタなし
下:すき間あり

① ろうそくの火が1番はやく消えるのはア～ウのどれですか。

② ろうそくの火が1番長く燃え続けるのはア～ウのどれですか。

③ ウのびんのすき間に火のついた線香を近づけるとどうなりますか。

けむりが () のすき間から入り、
() のすき間から出ていく。

④ にあてはまる言葉を書きましょう。

ろうそくが燃え続けるには が入れかわる必要がある。



2

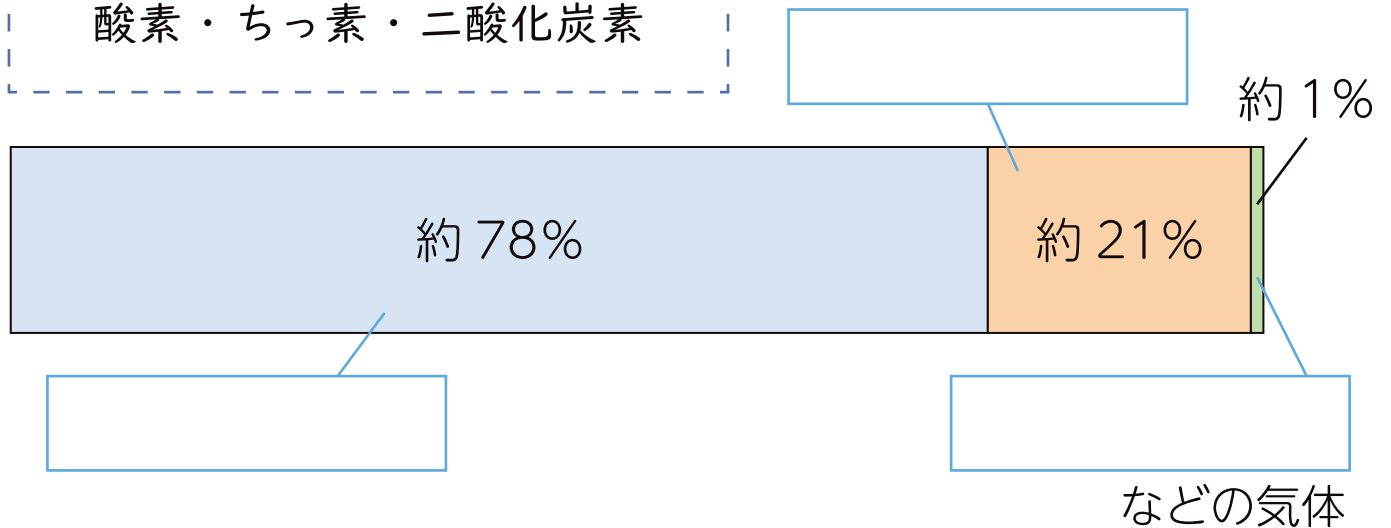
ものの燃え方

名前

1 下のグラフは、空気中の気体の割合を表したものです。

にあてはまるものを から選んで書きましょう。

酸素・ちっ素・二酸化炭素



2 ろうそくを燃やす前と燃やした後のびんの中の空気を調べます。

① 空気中にふくまれる気体の割合を調べる器具の名前を答えましょう。



② ① を使って調べた結果を表にまとめました。

() にあてはまる気体名を書きましょう。

気体名	燃やす前	燃やした後
()	21%	17%
()	0.03%	3%



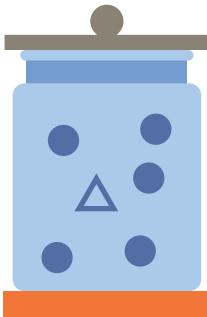
3

ものの燃え方

名前

- 1 ろうそくを燃やす前と燃やした後のびんの中の空気の様子を図に表しました。●と△の気体名を答えましょう。

燃やす前



燃やした後



●	<input type="text"/>
△	<input type="text"/>

- 2 ろうそくを燃やす前と燃やした後のびんに石灰水をいれてふりました。()の中の正しい方を選び○をつけましょう。

① ろうそくを燃やす前のびんに石灰水をいれてふると

(変わらない ・ 白くにごる)。

② ろうそくを燃やした後のびんに石灰水をいれてふると

(変わらない ・ 白くにごる)。

③ ろうそくを燃やした後、びんの中の二酸化炭素が

(増えた ・ 減った) ことが分かる。