液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-04

燃える前と後の空気

ふつう ★★☆ ・ 燃える前後の気体の割合



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

びんの中でろうそくを燃やし、前と後の空気を調べました（実験の一例）。

	燃やす前	燃やした後
酸素	約21%	約17%
二酸化炭素	約0.04%	約3%

1 表を見て答えよう。

1 燃やした後に減った気体 ◯ 酸素 ◯ 二酸化炭素

2 燃やした後に増えた気体 ◯ 酸素 ◯ 二酸化炭素

3 燃やした後、酸素は ◯ すべてなくなった ◯ 少し残っていた

2 空気中の酸素の割合は、約何%から約何%になったかな。

1 燃やす前 約 ＿＿＿＿ %　2 燃やした後 約 ＿＿＿＿ %

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 ☐ ろうそくが燃えると、酸素の一部が使われて二酸化炭素ができる。

2 ☐ ろうそくが燃えると、酸素はすべてなくなる。

3 ☐ 燃やした後の空気に石灰水を入れてふると、白くにごる。



ヒント

表の「燃やす前」と「燃やした後」を、気体ごとにくらべよう。

できたら はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）