液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-01

ものが燃え続けるには

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア　(2) びんの中にすいこまれる
- 2: ① 空気　② 上
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- ふたをしたびん（ア）は空気が入れかわらないので火が消えます。下にすき間があるびん（イ）は、すき間から入った空気が上の口から出ていくので燃え続けます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-02

空気の成分

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ちっ素　(2) 酸素
- 2: (1) ちっ素　(2) 5分の1　(3) 5分の4
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- 空気の体積のおよそ78%（約5分の4）がちっ素、およそ21%（約5分の1）が酸素です。二酸化炭素はごくわずか（約0.04%）です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-03

ものを燃やすはたらきのある気体

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 酸素　(2) すぐに火が消える　(3) すぐに火が消える
- 2: ① 酸素　② ちっ素
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- 酸素にはものを燃やすはたらきがあり、酸素の中ではろうそくが空気中よりはげしく燃えます。ちっ素や二酸化炭素の中では、火はすぐに消えます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 酸素　(2) 二酸化炭素　(3) 少し残っていた
- 2: (1) 21%　(2) 17%
- 3: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 燃やした後は、酸素が約21%から約17%に減り、二酸化炭素が増えます。酸素はなくならず、少し残っています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-05

気体検知管と石灰水

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

色が変わった
さかい目を読もう



こたえ

- 1: (1) 17%　(2) 3%
- 2: ウ → ア → イ → エ（検知管の両はしを折る → 検知管を気体採取器にとりつける → ハンドルを引いて気体を取りこむ → 決められた時間がたってから目もりを読む）
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- アは17%、イは3%です。色が変わったさかい目の目もりを読みます。酸素用の検知管は使うと熱くなるので、すぐにさわりません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-06

ものの燃え方のまとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

表から
考えよう



こたえ

- 1: (1) ア　(2) ア
- 2: ① 酸素　② 二酸化炭素　③ ちっ素
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- アは酸素が少なく二酸化炭素が多いので、燃やした後の空気です。ものが燃えると、酸素の一部が使われて二酸化炭素ができ、ちっ素はほとんど変わりません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）