



単 元	年 組 番	4
6年 「ものの燃え方と空気」①	名前	

(1) 空気中に最も大きい割合でふくまれる気体はどれか、記号で答えなさい。

ア ちっ素 イ 酸素 ウ 二酸化炭素

(2) 空気中にふくまれる、ものを燃やすはたらきがある気体はどれか記号で答えなさい。

ア ちっ素 イ 酸素 ウ 二酸化炭素

(3) 図のように、ねん土の上に立てたろうそくに火をつけて、底のない集気びんをかぶせて「ふた」をしました。次の問いに答えなさい。

①ろうそくの火はどうなりますか。次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア ろうそくの火はすぐ消える。
- イ ろうそくの火は燃え続ける。
- ウ ろうそくの火はしばらく燃えて消える。



図

(4) 次の文章の に入る言葉を答えなさい。

①ものが燃えつつけるには、空気が 必要がある。



単 元	年 組 番	5
6年 「ものの燃え方と空気」②	名前	

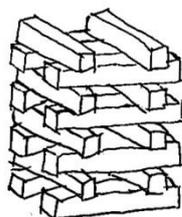
(1) ろうそくを燃やす前と燃やしたあとの空気を調べました。

①ろうそくを燃やしたあと、びんの中に石灰水を入れてふると白くにごりました。びんの中で増えた気体は何か答えなさい。

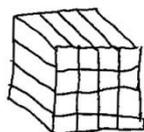
②気体検知管を使って、ろうそくを燃やす前と燃やしたあとの空気の変化を調べて表にまとめました。にあてはまる気体を答えなさい。

	燃やす前	燃やしたあと
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	0.03%	3%
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	21%	17%

(2) キャンプファイヤーでは、木を(ア)と(イ)どちらのように組み上げればよく燃えるか記号で答えなさい。またその理由も書きなさい。



(ア)



(イ)

【理由】



単 元	年 組 番	5
6年 「ものの燃え方と空気」③	名前	

(1) 空気に、もっとも多くふくまれる気体には、ものを燃やすはたらきがありますか。「ある」または「ない」で答えなさい。

(2) ろうそくを燃やす前と燃やしたあとのびんの中の空気の様子を図に表しました。

① ○や●は何という気体なのか答えなさい。

○…

●…

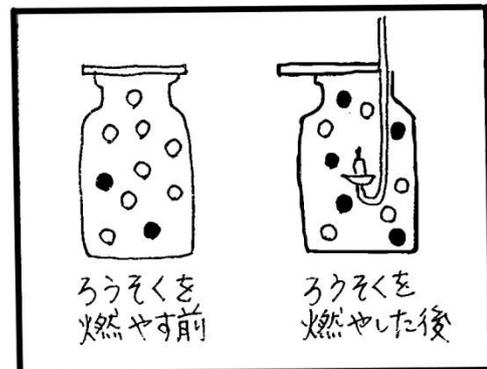


図 びんの中の空気の様子

(3) 次の文は、(2) のことからわかったことをまとめたものです。

にあてはまる言葉を答えなさい。

ろうそくや木など、ものが燃えると、空気中の の

一部が使われて減り、 が増える。