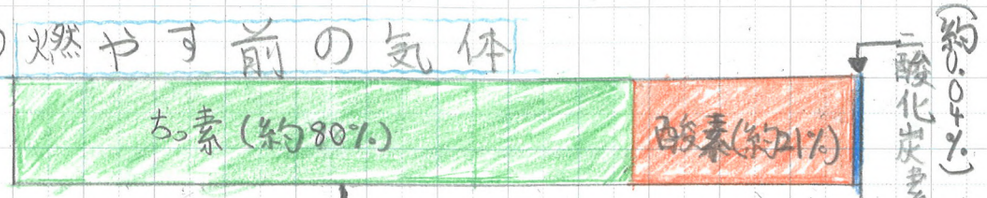
5/1(　　)

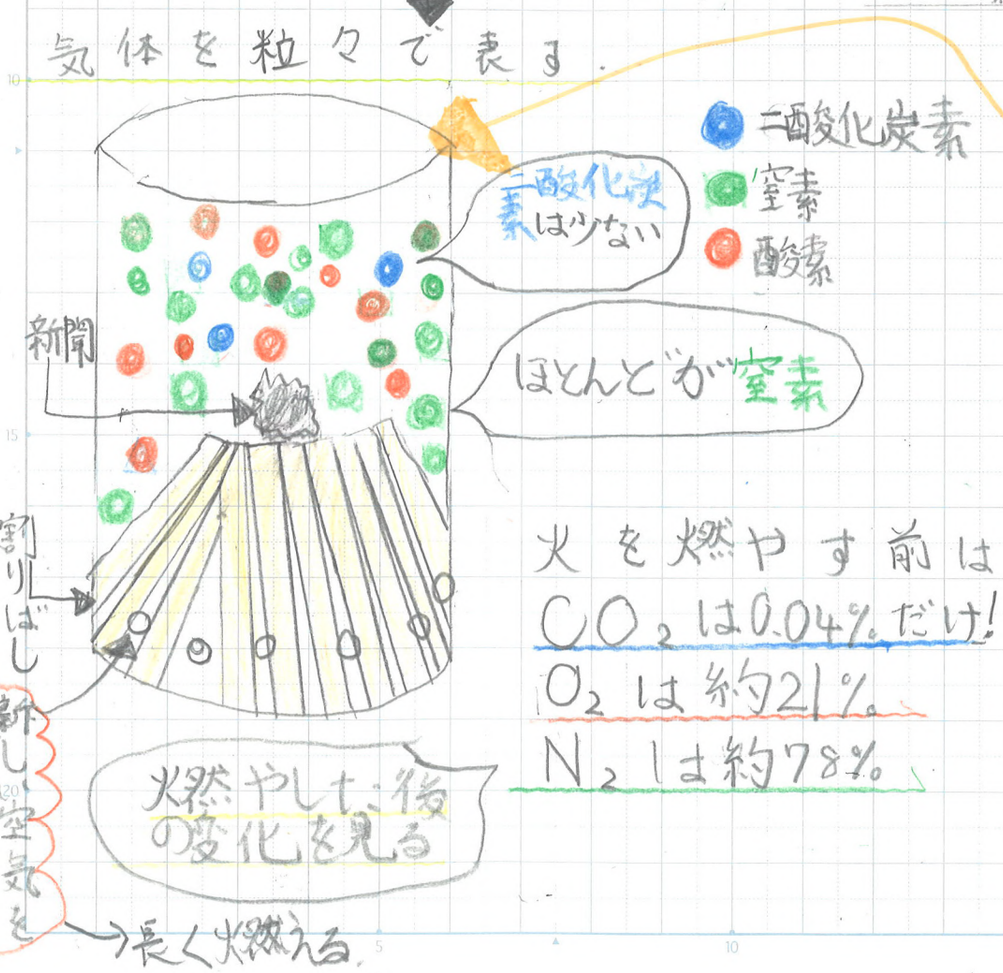
空き缶キャンプストーブで、缶の中の割ばしが燃え続ける様子を、粒を使って表す。

課 ① 気体を粒々で表す。
② 時系列に沿って表す。

① 燃やす前の気体



気体を粒々で表す。

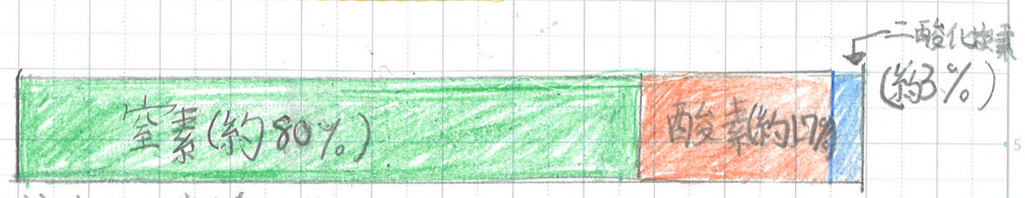


火を燃やす前は、
CO_2 は0.04%だけ!
O_2 は約21%
N_2 は約78%

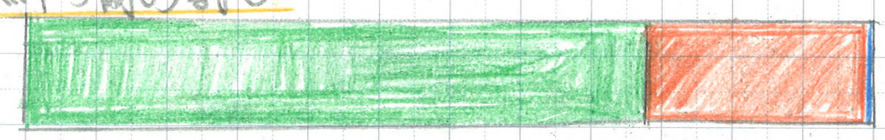
(　　)

燃やした後の気体の変化

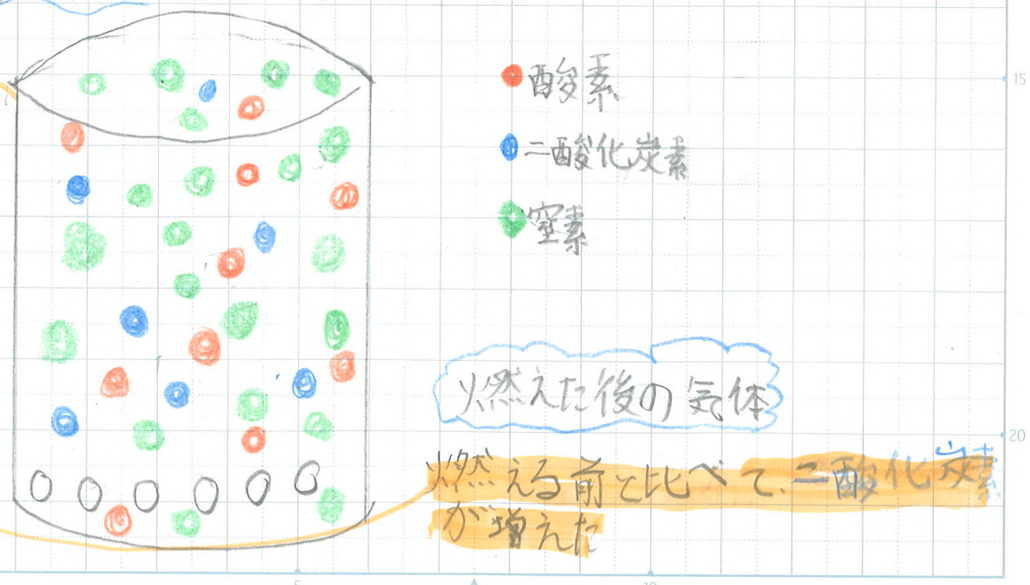
燃やした後の割合



燃やす前の割合

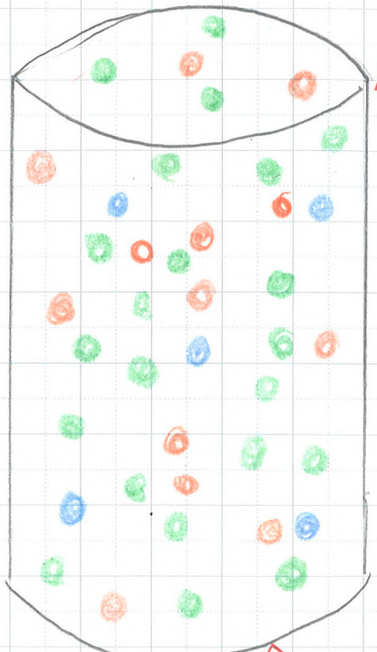


窒素は燃やす前と燃やす後は変わらない
酸素は燃えた時は酸素は使われ減る
それにともなって、二酸化炭素は増える。



② 時系列に沿って表す

① 燃やす前

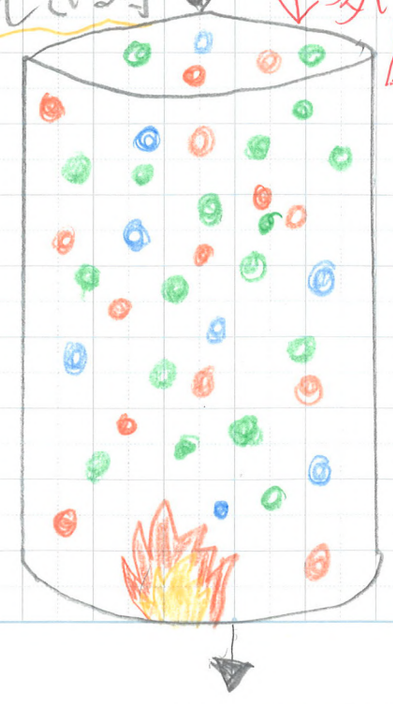


● 窒素
● 酸素
● 二酸化炭素

空気中の気体ほとんどが窒素
- N_2は約78%。
- O_2は約21%。
- CO_2は約0.04%。

③の方がCO_2は多い

② 燃やしている時



②の方が多い

- N_2（約78%）
- CO_2（約17%）
- O_2（約3%）

CO_2は増えて、O_2は減った

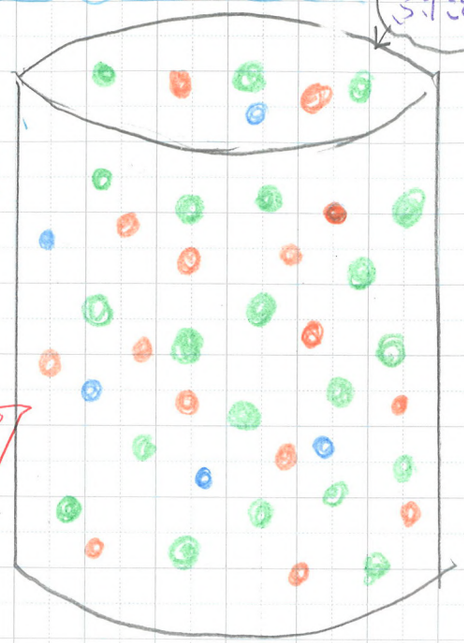
N_2は変化なし

あまり変わらない。

②の方が多い

③ 燃やした後

ふたをあけている状態



● N_2
● O_2
● CO_2

燃やした後は、燃やす前よりCO_2は増えている。だが、燃やしている時よりはふたをあけているから空気が少し入れ換わるからCO_2は少なくなる

だけど③は直後だからCO_2は、①よりはCO_2が多い

燃やしている時だからCO_2をはい出しているから

①の燃やす前→②の燃やしている時→③の燃やした後をぼうグラフで表す