

2 いろいろな化学変化

4 「有機物の燃焼（酸化）」

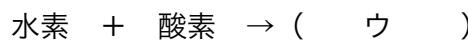
(1) 炭を燃焼させたときの反応を下のようにまとめた。

ア、イに当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。



(2) (1)のときの化学反応式を書きなさい。

(3) 水素と酸素を入れた袋に電気の火花で点火したときの反応のようすを下のようにまとめた。ア、イに当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。



(4) (3)のときの化学反応式を書きなさい。

有機物の燃焼について次の実験を行なった。

① ろうとの内側に石灰水をつけ、アルコールランプの炎をかざす。



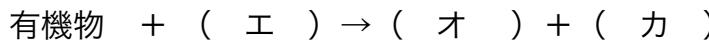
② 乾いたビーカーを炎にかざす。



(5) ①の実験で石灰水の色はどうなるか。

(6) ②の実験でビーカーの内側のようすはどうなるか。

(7) ①・②の実験の結果から有機物の燃焼について以下にまとめた。エ～力に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。



(8) メタンの燃焼について、化学反応式を答えなさい。

4

<input type="checkbox"/>	(1)	ア 酸素 イ 二酸化炭素
<input type="checkbox"/>	(2)	$C + O_2 \rightarrow CO_2$
<input type="checkbox"/>	(3)	水
<input type="checkbox"/>	(4)	$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
<input type="checkbox"/>	(5)	白くにごる
<input type="checkbox"/>	(6)	水滴がつく
<input type="checkbox"/>	(7)	エ 酸素 オ 二酸化炭素 カ 水
<input type="checkbox"/>	(8)	$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$