

## 身近な物質に興味をもちましょう【化学】

1 次の文の空らんに入る物質としてもっとも適当なものを後のア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

重そうをお湯に入れると、熱分解によって  が発生して油汚れをうかび上がらせる。

- ア 二酸化炭素                      イ 酸素                      ウ 窒素

2 最近、これまで捨てられていたものを原料として作られる製品が注目されています。チョークの原料として実際に利用されているものを次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア カニの<sup>こうら</sup>甲羅                      イ ホタテガイの<sup>から</sup>殻  
ウ マグロの骨                      エ クジラのヒゲ

3 水素を利用するものを次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア バイオエタノール                      イ 風力発電  
ウ 燃料電池                      エ 太陽電池