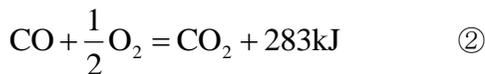
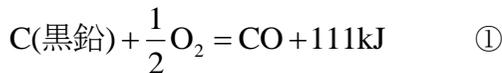
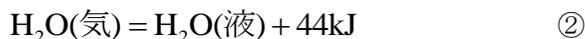
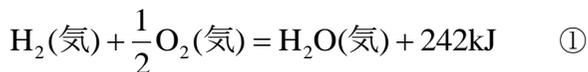


## 熱化学方程式の練習(ヘスの法則)

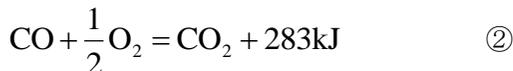
1. 次の熱化学方程式①②を用いて、C(黒鉛)の燃焼熱を求めよ。



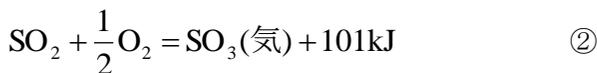
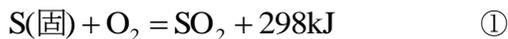
2. 次の熱化学方程式①②を用いて、H<sub>2</sub>O(液)の生成熱を求めよ。



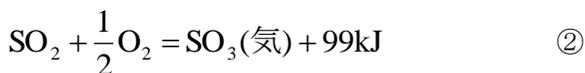
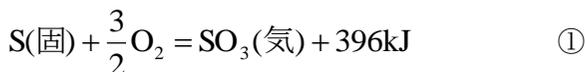
3. 次の熱化学方程式①②を用いて、COの生成熱を求めよ。



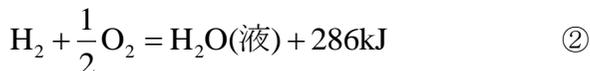
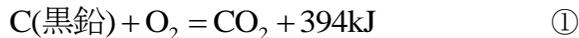
4. 次の熱化学方程式①②を用いて、三酸化イオウ SO<sub>3</sub>(気)の生成熱を求めよ。



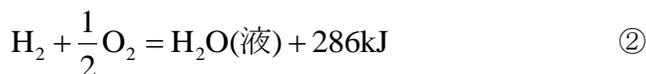
5. 次の熱化学方程式①②を用いて、SO<sub>2</sub>の生成熱を求めよ。



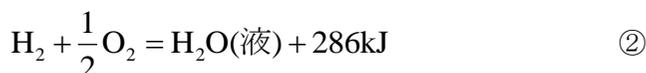
6. 次の熱化学方程式①②③を用いて、メタン CH<sub>4</sub>の生成熱を求めよ。



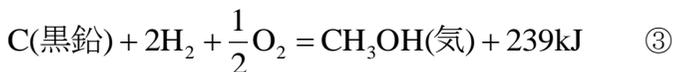
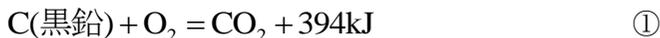
7. 次の熱化学方程式①②③を用いて、エチレン  $C_2H_4$  の生成熱を求めよ。



8. 次の熱化学方程式①②③を用いて、プロパン  $C_3H_8$  の生成熱を求めよ。



9. 次の熱化学方程式①②③を用いて、メタノール  $CH_3OH(\text{気})$  の燃焼熱を求めよ。



10. 次の熱化学方程式①②③を用いて、エタノール  $C_2H_5OH(\text{液})$  の燃焼熱を求めよ。

