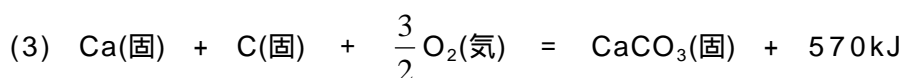
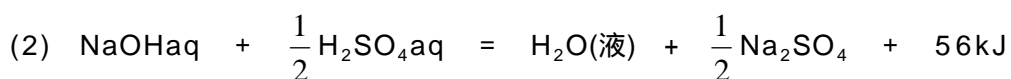


化学屋のこれだけはやっておけ! 小テストシリーズ

熱化学方程式 確認問題 No.1

____月 ____日 名前 _____

. これ、何熱?



. 熱化学方程式を立てる。

(1) CO の燃焼熱は 283kJ/mol である。

(2) H₂SO₄ の溶解熱は 95.3kJ/mol である。

(3) アセチレン (C₂H₂) 1g を燃焼させると 50kJ 発熱した。

(4) 氷 1g を溶かすのに 334J 必要だった。

(5) アンモニア 1L を単体から作ると、2kJ 発熱した。

化学屋のこれだけはやっておけ! 小テストシリーズ

熱化学方程式 確認問題 No.1

答え

- . (1) メタン (CH₄) の燃焼熱。
- (2) NaOHとH₂SO₄の中和熱
- (3) CaCO₃の生成熱

