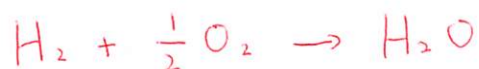


練習問題 9

教科書の 98 ページ, 99 ページを読んで, 次の各問いに答えよ。

問1 水素 (H_2) と酸素 (O_2) が反応して水が生成するときの化学反応式を記述せよ。



問2 メタン (CH_4) と酸素 (O_2) が化学反応を起こして, 二酸化炭素 (CO_2) と水 (H_2O) を生成した。この化学反応式を記述せよ。



問3 メタンを完全燃焼*させたときの化学反応式を記述せよ。



問4 エタン (C_2H_6) が完全燃焼したときの化学反応式を記述せよ。



問5 プロパン (C_3H_8) が完全燃焼したときの化学反応式を記述せよ。



問6 ブタン (C_4H_{10}) が完全燃焼したときの化学反応式を記述せよ。



*完全燃焼 有機化合物が酸素と反応して, 全てが水と二酸化炭素に変換されること。