

26章 問題解答

予習

(1)ヒドロキシ基 (2)アルデヒド基 (3)カルボキシ基

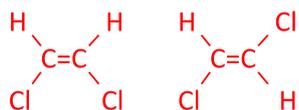
演習問題A

26-A1

(1)ア：ヒドロキシ基 イ：アルデヒド基 ウ：カルボキシ基 エ：エステル結合
オ：エーテル結合 カ：アミノ基

(2)ア：アルコール イ：アルデヒド ウ：カルボン酸 エ：エステル オ：エーテル
カ：アミン

26-A2



26-A3

1-ペンテン, 2-ペンテン, 2-メチル-1-ブテン, 3-メチル-1-ブテン, 2-メチル-2-ブテン

演習問題B

26-B1

(1)一般式： C_nH_{2n+2} , $n=1$ ： CH_4 メタン, $n=2$ ： C_2H_6 エタン, $n=3$ ： C_3H_8 プロパン, $n=4$ ： C_4H_{10} ブタン, $n=5$ ： C_5H_{12} ペンタン, $n=6$ ： C_6H_{14} ヘキサン

(2) $n=5$ ：



$n=6$ ：



(3) (1) C_3H_8 + (5) O_2 = (3) CO_2 + (4) H_2O + 2220 kJ

(4)1110 kJ