

I

[1] あ : 14 い : 3 う : 12
 え : 12 お : 1 か : 14
 き : 9 く : 2 け : 5

[2] (i) 0.25 [mol] (ii) 36

[3] (i) 1 (ii) k_2K_c

[4] (i) 3 (ii) 312 [kJ]

II

[1] A : 13 B : 6 C : 1 D : 15
 E : 11 F : 3 G : 10 H : 5

[2] 9

[3] $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$

[4] 4

[5] $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$

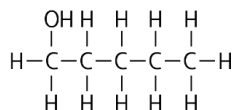
[6] 7

[7] 0.020 [g]

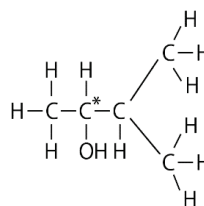
III

- [1] あ：官能基 い：親水基（親水性）
- [2] う：11 お：12 か：5 き：6 く：10
- [3] 2 [4] ナトリウムフェノキシド
- [5] A：2 B：5
- [6] (i) 1, 2 (ii) 1, 2 (iii) 2
- [7] 4

[8] (i)



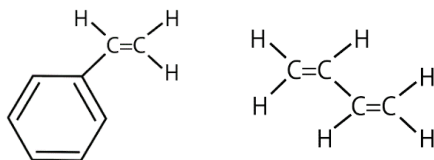
(ii)



IV

[1] 5

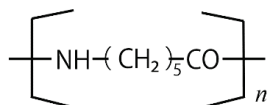
[2]



[3] 6 [4] a：6 b：10

[5] 3 [6] 7

[7]



[8] (i) 1.8×10^2 [分子] (ii) 3