化　学(後期)

Ⅰ

問1　c，　e

問2　3.33×10^{-2}

問3　2.62×10^{2}

問4　セッケン：ウ, エ, ク　　合成洗剤：イ

問5　$C_nH_{2n+1}OH + H_2SO_4 \rightarrow C_nH_{2n+1}OSO_3H + H_2O$

Ⅱ

問１　化学反応 A：ア　　化学反応 B：ウ

問2　化学反応 A：イ　　化学反応 B：ウ

問3　(ア)：$4b^2$　　(イ)：$4a^2$　　(ウ)：5　　(エ)：mol/L

問4　3.85×10^{4}

問5　P と L は反比例の関係である。

Ⅲ

問１　イ，　エ，　オ

問2　SO_3，　NH_3

問3　$Ca_3(PO_4)_2 + 2H_2SO_4 \rightarrow Ca(H_2PO_4)_2 + 2CaSO_4$

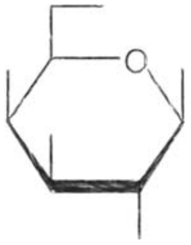
問4　$C_{12}H_{22}O_{11} \rightarrow 12C + 11H_2O$

問5　$\frac{50000-1600x}{1250-9x}$

Ⅳ

問1　あ. ガラクトース　い. グリコシド　う. する　え. 増加する　お. 必須アミノ酸

問2



問3　チンダル現象

問4　乳化

問5　5.67×10^{6}