

学籍番号

氏名

有機化学 IV・宿題演習-12

問題 1 L-ヒスチジンが $\text{pH} = 1, 5, 7, 12$ の各水溶液中でとる構造を書きなさい。

問題 2 どのように Strecker 合成を利用すれば、次のアミノ酸をラセミ体で得ることができるか示せ。

(a) Gly, (b) Ile, (c) Ala