

化 学

第 5 問 (必答問題)

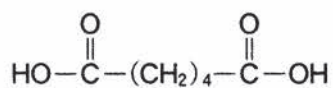
次の問い(問 1・問 2)に答えよ。

(解答番号  ~ ) (配点 6)

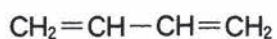
問 1 次の高分子化合物(a・b)の合成には、下に示した原料(単量体)ア~カのうち、どの二つが用いられるか。その組合せとして最も適当なものを、下の①~⑧のうちから一つずつ選べ。

a ナイロン 66

b 合成ゴム(SBR)



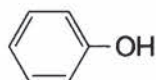
ア



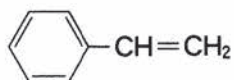
イ



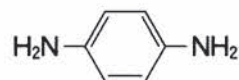
ウ



エ



オ



カ

① アとウ

② アとエ

③ アとカ

④ イとエ

⑤ イとオ

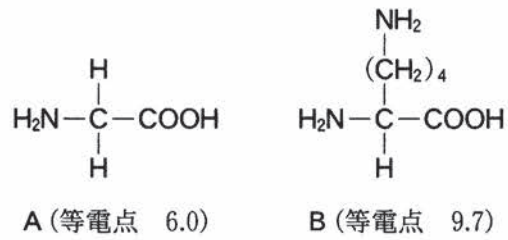
⑥ ウとエ

⑦ エとオ

⑧ オとカ

化 学

問 2 次のアミノ酸 A, B に関する下の記述の空欄 **ア** ・ **イ** に入る語句の組合せとして最も適当なものを, 下の①~⑨のうちから一つ選べ。 **3**



アミノ酸 A は, pH 6.0 において主に **ア** イオンとして存在する。  
 アミノ酸 B は, pH 7.0 で電気泳動を行った場合, **イ**。

	ア	イ
①	陽	陽極側に移動する
②	陽	移動しない
③	陽	陰極側に移動する
④	双性(両性)	陽極側に移動する
⑤	双性(両性)	移動しない
⑥	双性(両性)	陰極側に移動する
⑦	陰	陽極側に移動する
⑧	陰	移動しない
⑨	陰	陰極側に移動する