受験番号	第	i	番

化 学 401 その5

(その4より続く)

問2 化合物 A、B、C の構造式と名称をかけ。

		化合物A	化合物B	化合物 C
問2	構造式	О оН	0 H E-N-	NH ₂
	名称	安息香酸	ベンズアニリド	アニリン

問3 化合物 C は、操作1を行うとエーテル層に移るが、操作3の後には水層に移る。その理由を説明せよ。

問4 化合物 A, B, C の収量をそれぞれ求めよ。解答に至るみちすじも示せ。

