

有機典型元素化学特論 出席兼小テスト 第6回

学籍番号() 名前()

以下の問に答えよ。

(1) ベンゼンとシラベンゼンの水素化エネルギーはどちらが大きいか予測し、理由を説明せよ。

(2) Me_3SiCH_2 基が置換したアントラセンを矢印の方向から見ると右図の構造になっている。この化合物はアントラセンに比べて **LUMO** が下降しているが、その理由を説明せよ。

