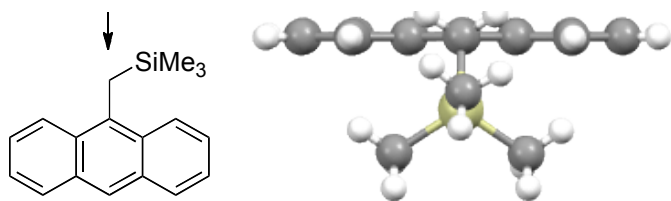


学籍番号( ) 名前( )

以下の間に答えよ。

(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)  $\text{Me}_3\text{SiCH}_2$  基が置換したアントラセンを矢印の方向から見ると下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。



学籍番号( ) 名前( )

以下の間に答えよ。

(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)  $\text{Me}_3\text{SiCH}_2$  基が置換したアントラセンを矢印の方向から見ると下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。

