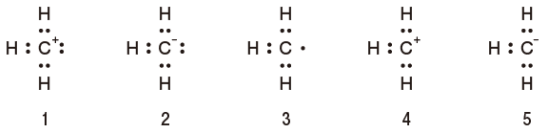


105-6

問題文

メチルカチオンのルイス構造式として正しいのはどれか。1つ選べ。



解答

4

解説

「カチオン」なので、「+」がついていると読み取れます。これにより、正解は 1 or 4 です。

C の最外殻電子数は 4、H は 1 です。（これは周期表からわかる基礎知識です。）選択肢は全て C 1つ、H 3つなので、電子 7つが基本です。カチオンなので、電子が1つ不足します。従って、電子を表す点が「6つ」であるルイス構造式が正解とわかります。

以上より、正解は 4 です。

参考)