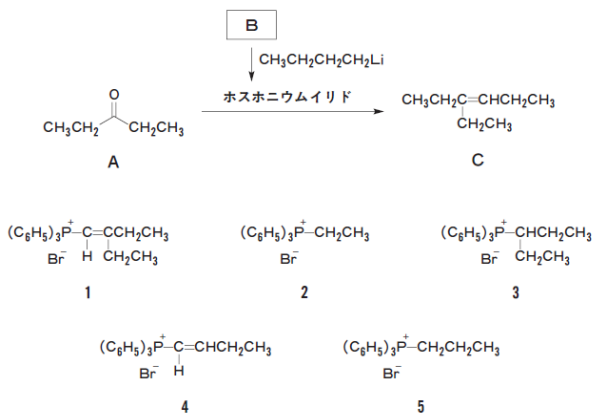


100-103

問題文

カルボニル化合物AをアルケンCに変換するのに必要な試薬Bはどれか。1つ選べ。



解答

5

解説

「カルボニルをアルケンに変換する」、「イリド」とくれば、**Wittig 反応** です。A（炭素数 5）→C（炭素数 8） となっているため「P⁺ -炭素数 3」 となっている試薬を選びます。

選択肢 1 から順に

1：炭素数 6

2：炭素数 2

3：炭素数 5

4：炭素数 4

5：炭素数 3 であるため、正解は 5 です。

参考)