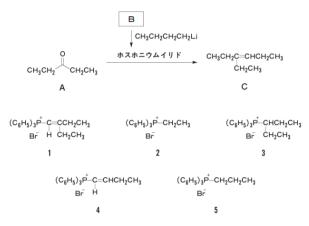
100-103

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) \rightarrow 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)