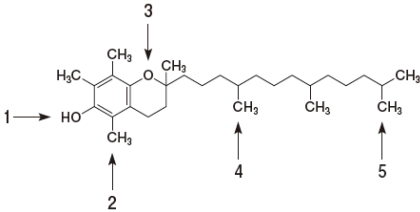


105-23

問題文

図に示したα-トコフェロールの構造において、ラジカル捕捉作用を示す部位はどれか。1つ選べ。



解答

1

解説

α-トコフェロールは、ビタミン E の一種です。ビタミン C と共に「抗酸化作用」がよく知られています。

抗酸化作用 と 構造の関係としては「OH 基」がたくさんある、という点がポイントです。ポリフェノールについて考えてもよいかもしれません。

本問で問われている「ラジカル補足」というのは、抗酸化作用の一例です。そのため、OH 基がラジカル補足作用を示す部位であろうと推測できます。

以上より、正解は 1 です。

参考)