

100-10

問題文

IUPACの置換命名法において、最も優先順位の高い官能基はどれか。1つ選べ。

1. ケトン($-\text{CO}-$)
2. アルコール($-\text{OH}$)
3. エステル($-\text{COOR}$)
4. アミン($-\text{NH}_2$)
5. チオール($-\text{SH}$)

解答

3

解説

本問選択肢の中で、最も優先順位の高い官能基はエステルです。

以上より、正解は3です。

ちなみに、エステル以下の順位は、ケトン→アルコール→チオール→アミンです。
(参考)