

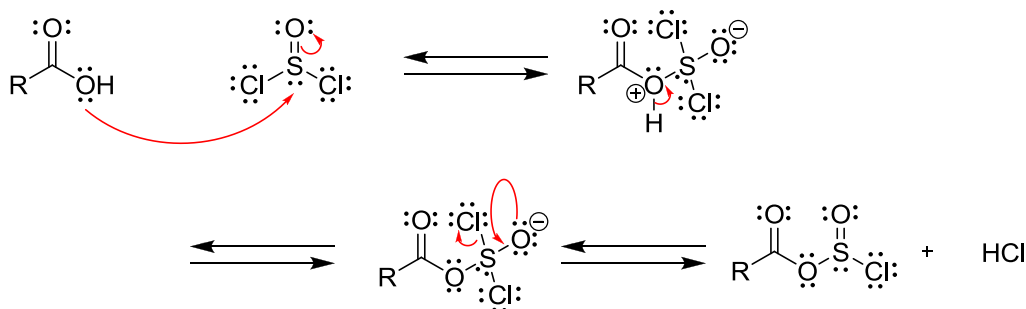
## 第4回有機合成化学模範解答 2024 版

※有機化学基礎の内容もしっかり確認・復習してください※

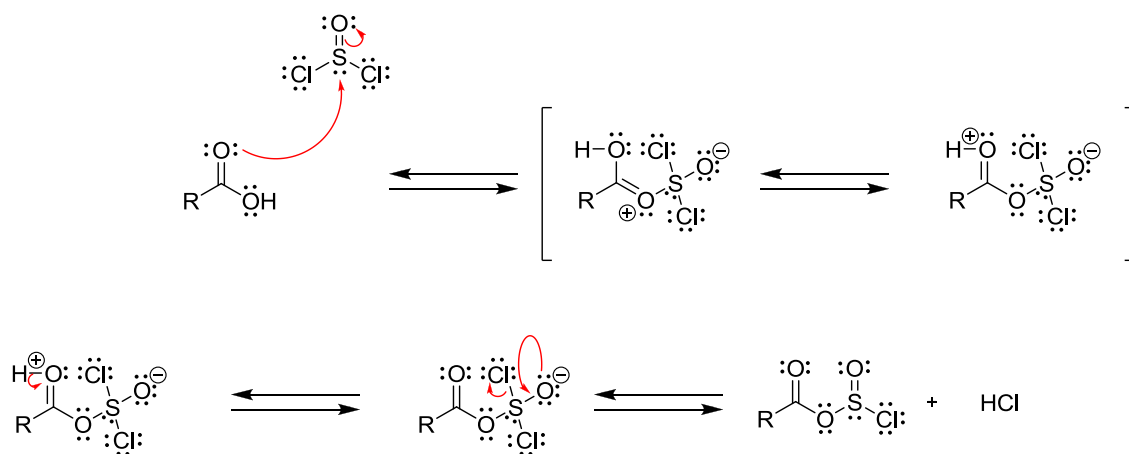
※巻き矢印、電子対など厳密に採点します※

※返却された答案を持って返らない場合、大幅に減点されます※

### 問題 17.17 (5 点)



水酸基の酸素のローンペアが塩化チオニルにアタックする反応機構(上)よりも、カルボニルの酸素についてのローンペアから塩化チオニルにアタックする反応機構(下)の方が、共鳴安定化をする中間体を形成し、より安定となります。よって、より適切なのは、下記の反応機構となります。(ただし上の反応機構は完全に間違いという訳ではないので今回は丸にしています。)



### 問題 24.34 (5 点)

※「第3回有機合成化学模範解答 2024 版」を確認してください。

※回答の有無や正誤に関わらず満点としています。