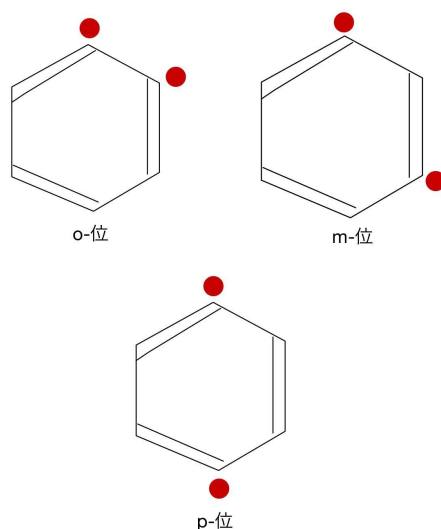


Q. (エクセル化学【改定版】 528 I p331)

解答のp-ヒドロキシアゾベンゼンが真っ直ぐで書かれていなかったのですが、実際に解答するとき解答のように書かなくてはいけませんか。解答の幅的に、あのようになっているのでしょうか。

A.



パラ位(p位)とは、ベンゼンの置換基(ここでは、図の右側のベンゼンについているNやOHのこと)が互いに向かい合った位置についている配置のことです。解説の構造図もその規則に従って記されているため、問題ありません。

左側のベンゼンには置換基が1つ(N)しかないため、o-位,m-位,p-位といった配向性を考える必要がなく、この部分に関しては解答のように記しても、構造全体が一直線になるように記してもどちらでも構いません。