



3. 2,3-ジクロロペンタンには、4種類の立体異性体が存在する。その構造式を立体構造に注意して示せ。また、4種類の異性体間の関係を何と云うか。構造式間にその用語を付記せよ。

【10点】

4. ベンゼンから *m*-ブロモニトロベンゼンを合成する方法を示せ。

【10点】

5. ポリマーに関する以下の問いに答えよ。

【18点】

(1) 以下の反応で得られるポリマーA及びBの構造式を描け。

(2) ポリマーA及びBの名称を答えよ。

