

問 1 酸素を含む有機化合物の反応に関する記述として誤りを含むものはどれか。

最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

21

- ① エチレングリコール(1, 2-エタンジオール)にナトリウムを加えると、水素が発生する。
- ② 希薄なフェノールの水溶液に少量の炭酸水素ナトリウム水溶液を加えると、二酸化炭素が発生する。
- ③ エタノールの分子間の脱水反応により、ジエチルエーテルが生成する。
- ④ アセトンにヨウ素と水酸化ナトリウム水溶液を加えて反応させると、ヨードホルムが生成する。
- ⑤ 無水酢酸とフェノールを反応させると、酢酸フェニルが生成する。

化 学

高一上册