

問 3 天然に存在する化合物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①～④のうちから一つ選べ。

23

- ① タンパク質のポリペプチド鎖は，ペプチド結合どうしの間にできる水素結合により二次構造をつくる。
- ② アミノ酸は，結晶中では双性イオンになっている。
- ③ グルコース分子は，水溶液中では 2 種類の環状構造と 1 種類の鎖状構造の合計 3 種類が平衡状態で存在する。
- ④ フルクトースはグルコースの立体異性体である。

化 学