

次の にあてはまるものを選び。

炭酸ナトリウムに酢酸水溶液を加えると二酸化炭素が発生した。また、酢酸ナトリウムにリン酸水溶液を加えると酢酸のにおいが生じた。これらの結果から、酢酸、二酸化炭素の水溶液、リン酸を酸性度の強いほうから順に並べると になる。

- ① 二酸化炭素の水溶液 > 酢酸 > リン酸
- ② 二酸化炭素の水溶液 > リン酸 > 酢酸
- ③ 酢酸 > リン酸 > 二酸化炭素の水溶液
- ④ 酢酸 > 二酸化炭素の水溶液 > リン酸
- ⑤ リン酸 > 酢酸 > 二酸化炭素の水溶液
- ⑥ リン酸 > 二酸化炭素の水溶液 > 酢酸

(20 明治薬大 改)