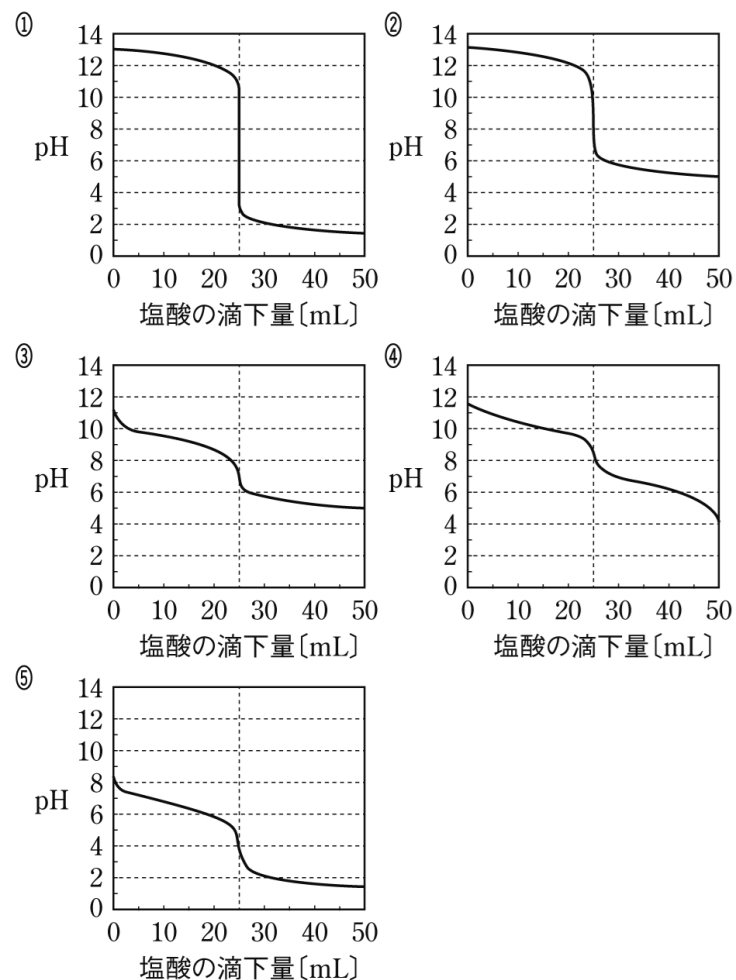
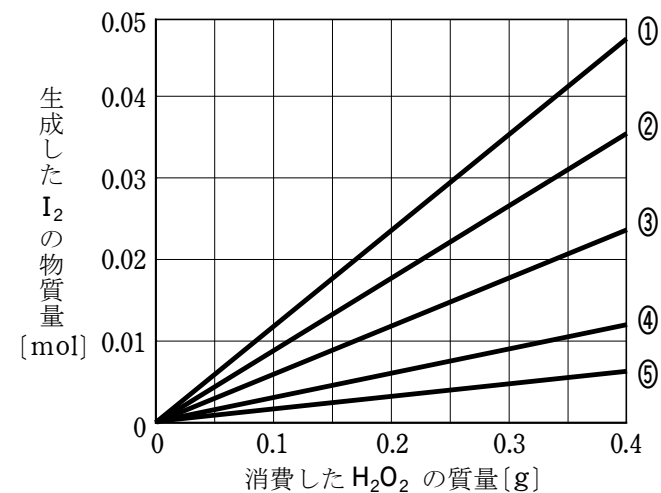


① 0.10 mol/L の  $\text{NaHCO}_3$  水溶液 25 mL を 0.10 mol/L の塩酸で滴定したときの滴定曲線として最も適当なものを、次の ①～⑤ のうちから一つ選べ。 [ ]



解答 ⑤

② 十分な量のヨウ化カリウム  $\text{KI}$  の水溶液に、硫酸酸性の過酸化水素  $\text{H}_2\text{O}_2$  の水溶液を加えて酸化すると、ヨウ素  $\text{I}_2$  が生成した。消費した  $\text{H}_2\text{O}_2$  の質量と生成した  $\text{I}_2$  の物質量の関係を表す直線として最も適当なものを、次の ①～⑤ のうちから一つ選べ。(H=1.0, O=16) [ ]



解答 ④