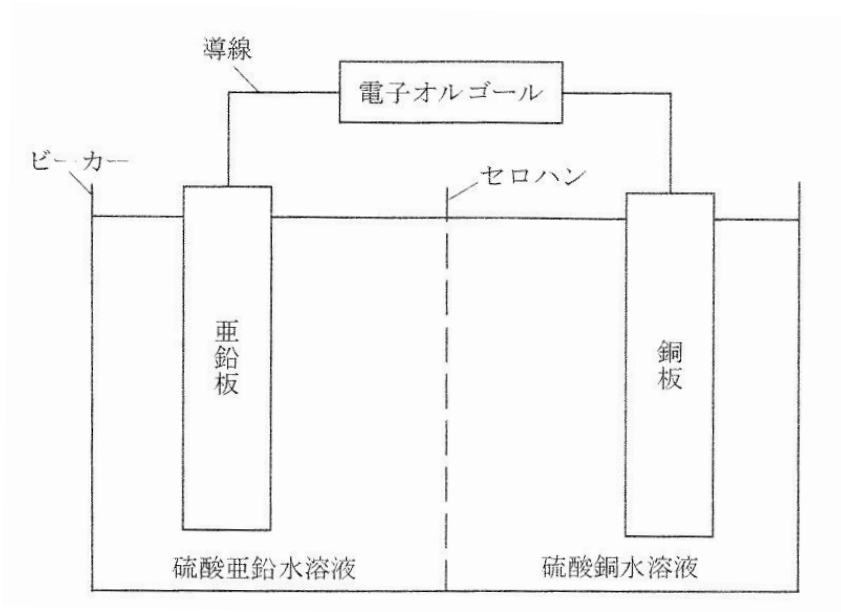


[22] 次の図のように実験装置を組み立てたところ、電子オルゴールが鳴った。しばらくすると電子オルゴールの音が止まった。このときの亜鉛板及び銅板の表面の変化として最も適切なものを、後の①～④のうちから選びなさい。ただし、図は模式的に表したものである。解答番号は 。



- ① 亜鉛板の表面に新たな亜鉛が付着し、銅板の表面に新たな銅が付着する。
- ② 亜鉛板の表面に新たな亜鉛が付着し、銅板の表面はぼろぼろになる。
- ③ 亜鉛板の表面はぼろぼろになり、銅板の表面に新たな銅が付着する。
- ④ 亜鉛板と銅板の表面がともにぼろぼろになる。