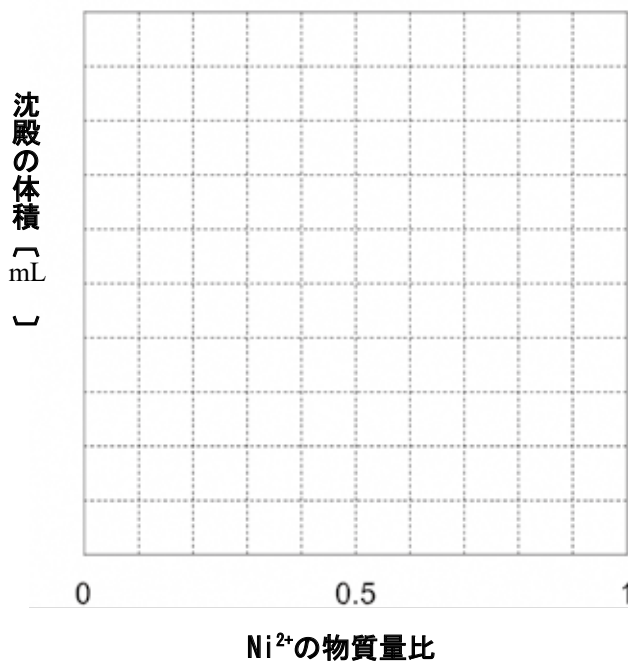


# 高校部門 化学（実験）

1

参加番号

問1 (1) ①



②

沈殿が最大となる Ni <sup>2+</sup> の物質質量比	
-------------------------------------	--

③

塩化ニッケル（Ⅱ） 溶液の体積 [mL]	
DMG 溶液の体積 [mL]	

(2)

Ni <sup>2+</sup> と DMG の 物質質量比	
-----------------------------------	--

(3)

問2 (1)

【操作】で得られた 沈殿量 [mL]	
-----------------------	--

(2) より正確に沈殿量を求める方法

# 高校部門 化学（実験）

2

参加番号

表

金属の組合わせ	正極の金属	負極の金属	電位差 [V]
A と B			
B と C			
C と A			

実験を行って気がついたこと等あれば書きなさい

問い

金属 A~C は何か答えなさい。

金属 A		金属 B		金属 C	
------	--	------	--	------	--

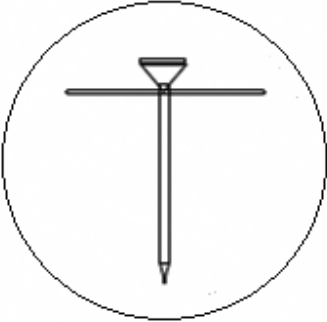
理由

# 高校部門 化学（実験）

3

参加番号

問 1

(1)	プラカップ A 内の変化		
(2)	①酸化された金属	②イオン反応式	
	③さびやすい順番		>

問 2

(1) さびの原因となる物質
(2) 操作 1, 操作 2 の結果の比較・考察