

受検 番号	
	(算用数字)

解 答 用 紙（その1）
工業化学科

※	

1	
---	--

①	⑧
②	⑨
③	⑩
④	⑪
⑤	⑫
⑥	⑬
⑦	⑭

(1)

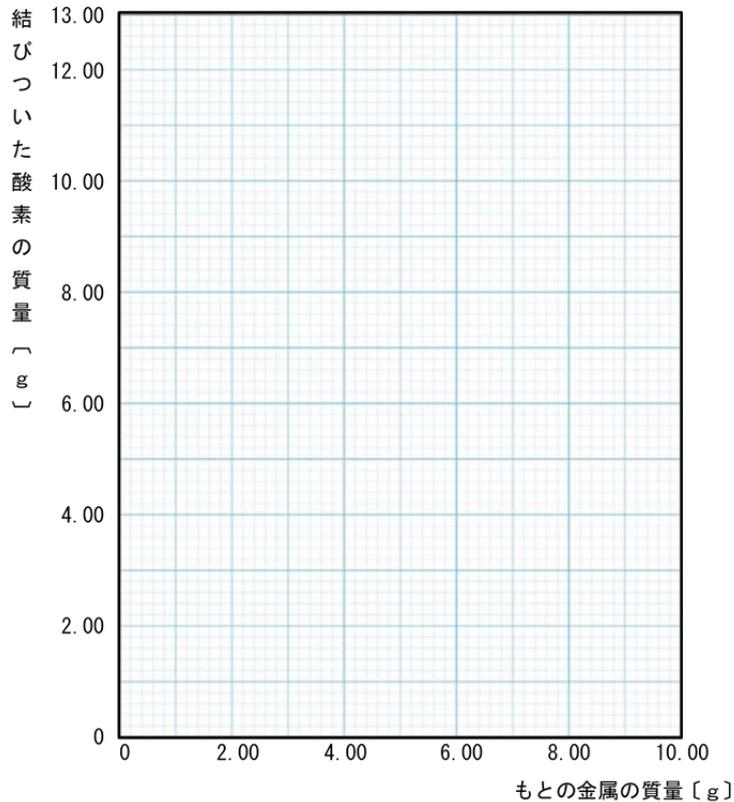
表1 マグネシウムの質量変化

マグネシウムの質量〔g〕	0	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
酸化マグネシウムの質量〔g〕	0	6.60	8.20	9.90	11.60	13.20	14.90	16.60
結びついた酸素の質量〔g〕	0	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

表2 銅の質量変化

銅の質量〔g〕	0	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
酸化銅の質量〔g〕	0	5.00	6.20	7.50	8.70	10.00	11.20	12.50
結びついた酸素の質量〔g〕	0	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

(2)



(2)

(3)

(3) _____

(4)

(4) マグネシウム：酸素 _____

(5)

(5) 銅：酸素 _____

受検 番号	(算用数字)
----------	--------

解 答 用 紙 (その2)

工業化学科

※

2

(1)

①

①【水上置換法】 上

気体の流れ 

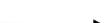
②

②【上方置換法】 上

気体の流れ 

③

③【下方置換法】 上

気体の流れ 

(2)

A

A アンモニア

B

B 二酸化炭素

C

C 酸素

