

受検 番号	
----------	--

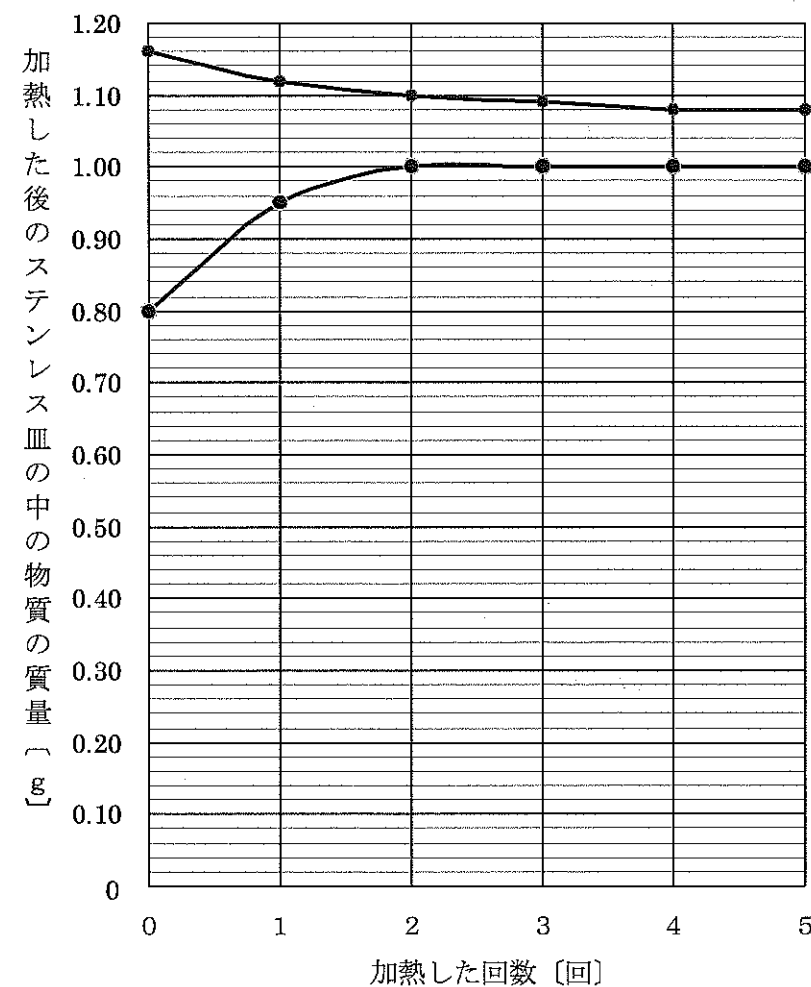
※

平成24年度 岡山県立倉敷天城高等学校 自己推薦による入学者選抜適性検査

1 解答用紙

問1

1.00 g



問2

ステンレス皿の中にあった酸化銀がすべて分解されて銀になり、化学変化がおこらなくなったので質量が一定になった。
--

問3

<p>減少した質量が、酸化銀に含まれていた酸素なので、加熱する前の酸化銀 1.16 g 中に含まれていた酸素は、</p> $1.16 - 1.08 = 0.08 \text{ [g]}$ <p>である。1, 2回目の加熱により減少した質量は</p> $1.16 - 1.10 = 0.06 \text{ [g]}$ <p>なので、ステンレス皿には $0.08 - 0.06 = 0.02 \text{ [g]}$ の酸素と化合している酸化銀が残っている。よって、求める酸化銀を $x \text{ [g]}$ とすると</p> $1.16 : 0.08 = x : 0.02 \quad \therefore x = 0.29 \text{ [g]}$ <p style="text-align: right;">答え <u>0.29</u> g</p>

問4

<p>実験Ⅰの例：水の電気分解。</p> <hr/> <p>実験Ⅱの例：鉄くぎがさびる。</p>
--

受検 番号	
----------	--



平成24年度 岡山県立倉敷天城高等学校 自己推薦による入学者選抜適性検査

2 解答用紙

問	徴兵令や帯刀を禁止した法律によって士族の特権がうばわれたことや、
1	俸禄（給料）が廃止されたため、不慣れな商売に手を出して失敗する者も多く、特に下級士族の生活が苦しくなっていたから。
問	1915年から1918年までの4年間だけが輸出額が輸入額を上まわっている。
2	その理由は、第一次世界大戦のためヨーロッパ諸国から輸出が減少したアジア諸国などに、日本からの輸出が急増したからである。また、ヨーロッパ諸国へ軍需品の輸出も急増したから。
問	第16回は男子普通選挙法が成立した後の選挙であるので、納税額の条件が撤廃されて満25歳以上の男子に選挙権が認められたからである。
3	第22回では、男女の満20歳以上に選挙権が認められたためである。