

前期 B
(化学)

1.	(1)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
		Pb^{2+}	$2e^{-}$	SO_4^{2-}	$PbSO_4$	$4H^{+}$
	(カ)					
		$2H_2O$				
(2)	$Pb+PbO_2+2H_2SO_4 \rightleftharpoons 2PbSO_4+2H_2O$			(3)	負極	正極
					96 g	64 g
(4)	ファラデーの法則 (ファラデーの電気分解の法則)					

2.	(1)	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
		13	3	3	ボーキサイト	熔融塩電解 (融解塩電解)
	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	
	イオン化傾向	不動態	アルマイト	テルミット	ジュラルミン	
(2)	$2Al+Fe_2O_3 \rightarrow Al_2O_3+2Fe$			(3)	軽量で機械的にも 強い	ため

3.	(1)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
		×	○	○	×	○
(2)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	
	b	a	c	d	b, c	

受験地	受験番号					得点欄
						※

※は記入しないこと