

金属イオンの反応 ワークシート

1mol/L 6mol/L 1mol/L 6mol/L

		HCl	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub> 少量	NH <sub>3</sub> 過剰	NaOH 少量	NaOH 過剰	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KSCN	ヘキサシアノ鉄(II)酸カリウム	ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム	H <sub>2</sub> S		
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
Ag <sup>+</sup>	A	1	3	6	13	20	27	34					43	A	Ag <sup>+</sup>
Pb <sup>2+</sup>	B	2	4	7	14	21	28	35	37				44	B	Pb <sup>2+</sup>
Cu <sup>2+</sup>	C			8	15	22	29				40		45	C	Cu <sup>2+</sup>
Cd <sup>2+</sup>	D			9	16	23	30						46	D	Cd <sup>2+</sup>
Fe <sup>3+</sup>	E			10	17	24	31			39	41	42	47	E	Fe <sup>3+</sup>
Al <sup>3+</sup>	F			11	18	25	32						48	F	Al <sup>3+</sup>
Zn <sup>2+</sup>	G			12	19	26	33						49	G	Zn <sup>2+</sup>
Ba <sup>2+</sup>	H		5					36	38				50	H	Ba <sup>2+</sup>
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
		HCl	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub> 少量	NH <sub>3</sub> 過剰	NaOH 少量	NaOH 過剰	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KSCN	ヘキサシアノ鉄(II)酸カリウム	ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム	H <sub>2</sub> S		

1mol/L 6mol/L 1mol/L 6mol/L

		HCl	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub> 少量	NH <sub>3</sub> 過剰	NaOH 少量	NaOH 過剰	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KSCN	ヘキサシアノ鉄(II)酸カリウム	ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム	H <sub>2</sub> S		
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
Ag <sup>+</sup>	A	1	3	6	13	20	27	34					43	A	Ag <sup>+</sup>
Pb <sup>2+</sup>	B	2	4	7	14	21	28	35	37				44	B	Pb <sup>2+</sup>
Cu <sup>2+</sup>	C			8	15	22	29				40		45	C	Cu <sup>2+</sup>
Cd <sup>2+</sup>	D			9	16	23	30						46	D	Cd <sup>2+</sup>
Fe <sup>3+</sup>	E			10	17	24	31			39	41	42	47	E	Fe <sup>3+</sup>
Al <sup>3+</sup>	F			11	18	25	32						48	F	Al <sup>3+</sup>
Zn <sup>2+</sup>	G			12	19	26	33						49	G	Zn <sup>2+</sup>
Ba <sup>2+</sup>	H		5					36	38				50	H	Ba <sup>2+</sup>
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
		HCl	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	NH <sub>3</sub> 少量	NH <sub>3</sub> 過剰	NaOH 少量	NaOH 過剰	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KSCN	ヘキサシアノ鉄(II)酸カリウム	ヘキサシアノ鉄(III)酸カリウム	H <sub>2</sub> S		

1mol/L 6mol/L 1mol/L 6mol/L