## 中1-6 溶解度と濃度

月 日	年 組	番名前		180	
	gの水に溶ける	5量と水の温度と	との関係を表し	100 <sup>160</sup> 8 140 の 78 mを 17 5 7	
たものです。			しょうさん	水 <sup>120</sup> 硝酸カリウム に <sup>100</sup> 溶 <sub>け 80</sub>	
(1)次の水の温	度のとき、100	)gの水に溶ける	る硝 酸カリウム	17 80	
と食塩の量を	書きなさい。			5 60 40	
	10℃	3 0 ℃	5 0 ℃	夏 20 食塩	
硝酸カリウム[g]				0 10 20 30 40 50 60 70 80 水の温度 (℃)	
食塩[g]				図 1	
(2)水の温度に	トって 次仕	<b>ろ豊が大きく恋</b> が	いするのけ 脳馬	ロ ' 竣カリウムと食塩のどちらですか。	
(2) 水奶温度に	よりし、付ける	の声が、人でくを、	にょるのない。 利田	タカリウムと 長塩のころらてすか。	
(3)50°Cの水10	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	/ +> Z 士 - な - Tu i	晩去日点ノナ涼ま	5)   +   + <sub>-</sub>	
_	<b>G</b> ,,,, ,	,			
			を何というか書		
			入し、整数で表		
③ 水溶液の	温度を 50℃か	ら30℃に冷やし	したとき、結晶か	「出てきました。このように、物質	
をいったん	水に溶かし、	水溶液を冷やし	て再び物質を結	晶として取り出すことを何という	
か書きなさ	:L1 <sub>°</sub> (		)		
④ ③のとき	、何gの結晶:	が取り出すこと	ができましたか。	。約(        ) g	
⑤ さらに、	水の温度を 10	℃まで冷やしま	した。全部で何	gの結晶が取り出せましたか。	
約(	)	g			
(4)食塩は水の	温度を下げて <del>:</del>	も、硝酸カリウム	ムのように結晶を	を取り出せない理由を書きなさい。	
(					)
(5)食塩水から	食塩を結晶と	して取り出す方	法を書きなさい。	0	
(					)
(6)食塩の結晶	の形を、次の <sup>*</sup>	ア~ウの中から	ア『	イ ウ	
1つ選び、そ	の記号を書き	なさい。(	)		
		キリ	U		
_				50℃:約 90 (g)	
		_		50℃:約39(g)	
(2)硝酸カ				③再結晶 ④約 40 (g)	
				る量がほとんど変わらないから。	
	発させる。		らら ノ こかいへ	⊻ 重ね1みに10に 友イノウイはいがり。	
(J)小で烝	元CCる。	(0) .)			