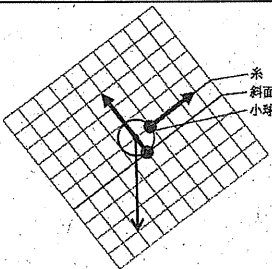


令和 7 年度
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査
理科 正答例および配点

問題区分		正答例	配点		
1	1	$\text{NaCl} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{Cl}^-$	4	25	
	2	26 %	4		
	3	(1)	再結晶		2
		(2)	塩化ナトリウムは水溶液の温度による溶解度の差が小さいから。		4
	4	イ	3		
	5	記号	ウ		2
理由		ろ液はどちらも飽和水溶液であり、ろ液にふくまれる溶質の質量の割合は変わらないから。	6		
2	1	打点が重なる部分を除いて決める。	5	25	
	2	30 cm/s	4		
	3	イ	4		
	4		6		
	5	運動エネルギーは、aの位置にあるときと比べて減少し、その分だけ位置エネルギーが増加している。	6		
3	1	イ	4	25	
	2	グリコーゲン	5		
	3	加熱	5		
	4	ア	5		
	5	消化酵素により、食物にふくまれている栄養分を分解して、吸収しやすい状態に変えること。	6		
4	1	○	4	25	
	2	日の出の時刻	ア		6
		日の入りの時刻	カ		
	3	地球が地軸を傾けたまま公転しているから。	6		
	4	記号	イ		3
理由		太陽の光と、缶の光が当たる面との角度が垂直に近いから。	6		
			計	100	