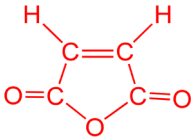


2026年度 一般選抜Ⅲ期(3/6) 化学 模範解答

問題番号		解答番号	模範解答
大問番号	小問番号		
問題 1	問1(1)	1	4
		2	3
		3	1
	問1(2)	4	5
	問1(3)	5	6
	問1(4)	6	7
	問1(5)	7	5
	問2	8	1
		9	2
		10	3
		11	4
		12	2
		13	1
		14	6
		15	4
問題 2	問1	16	6
		17	4
		18	8
		19	9
		20	1
		21	1
		22	2
	問2(1)	23	2
		24	5
		25	1
		26	3
		27	4
		28	6
問題3	問1(1)	29	2
		30	6
	問1(2)	31	2 or 3
		32	3 or 2
	問1(3)	33	5 or 7
		34	7 or 5
	問1(4)	35	3
	問1(5)	36	5
	問1(6)	37	2
	問1(7)	38	2 or 6
		39	6 or 2
	問2	40	1
	問2	記述式	右記参照
	問3	記述式	右記参照

記述解答

問題3問2



問題3問3 シス形のマレイン酸では分子内の2つのカルボキシ基は近い位置にあるため、加熱により水1分子が容易に取れて無水マレイン酸が生成するのに対し、トランス形のフマル酸は分子内の2つのカルボキシ基が離れた位置にあるため、このような反応が起こらない。