

一般入試前期A日程1日目

化 学

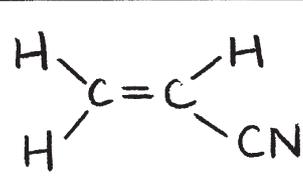
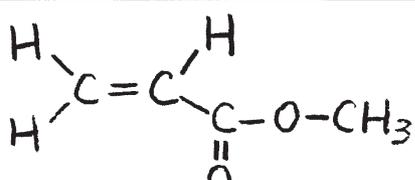
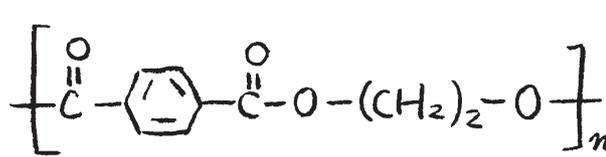
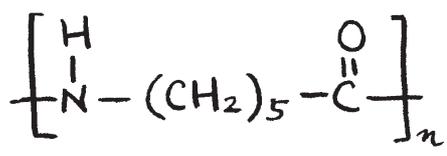
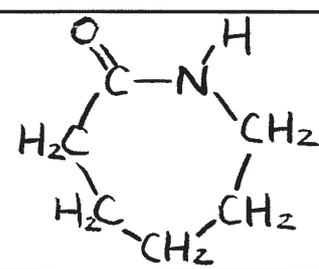
I

(1) ^ア 酢酸エチル ^イ 水	ウ加水 ^エ 触媒
(2) CH ₃ COOH	
(3) ¹⁾ $\frac{1.00 - x}{V}$	²⁾ $K_c = \frac{x^2}{(1.00 - x)^2}$
³⁾ 0.33 mol	⁴⁾ 1.1 × 10 ² mL
⁵⁾ 0.15 mol	

II

(1) P	(2) ¹⁾ 2	²⁾ 0	(3) (6) (7) (11) (12)	(4) (4)	(5) (11)	(6) (9)	(7) ³⁾ 0	⁴⁾ +1
(8) :N::N:	(9) オゾン							
(10) 原子番号の増加とともに陽子の数が増え、電子が強く原子核に引き付けられるから。								

III

(1) ^ア 単量体(モノマー) ^イ 縮合	ウ開環	エ共
(2) 	(3) 	
(4) ¹⁾ 	²⁾ 7.5 × 10 ² 個	
	³⁾ 熱可塑性樹脂	
(5) ⁴⁾ 	⁵⁾ 	
⁶⁾ 35.4 mol		