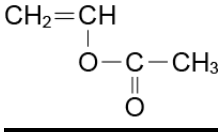
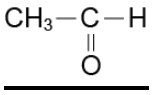
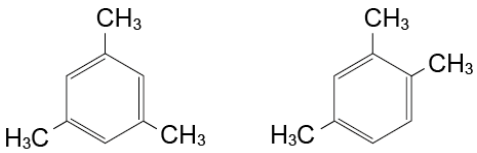
A 日程（化学基礎・化学）解答

問　題		解答の一例
第 1 問	問 1	14 mol
	問 2	0.100 mol/L
	問 3	1.39 %
	問 4	87.5 g
第 2 問	問 1	4 種類
	問 2	③
	問 3	2 種類　発生する気体：SO_2
	問 4	$Cu + 4HNO_3 \longrightarrow Cu(NO_3)_2 + 2H_2O + 2NO_2$
	問 5	表面に緻密な酸化被膜を形成し，不動態となるため。
第 3 問	問 1	**ア**：酸素　　**イ**：過塩素酸　　**ウ**：＋7
	問 2	$P_4O_{10} + 6H_2O \longrightarrow 4H_3PO_4$
	問 3	$\dfrac{[CH_3OH]}{[CO][H_2]^2}$ 〔L^2/mol^2〕
	問 4	$4.00\times10^{-12}\ Pa^{-2}$
	問 5	(a)　③ (b)　⑤
第 4 問	問 1	1, 2－ジブロモエタン
	問 2	$CaC_2 + 2H_2O \longrightarrow C_2H_2 + Ca(OH)_2$
	問 3	
	問 4	
	問 5	6 種類
	問 6	
第 5 問	問 1	**ア**：アミロース　　**イ**：アミロペクチン　　**ウ**：デキストリン
	問 2	①
	問 3	$[C_6H_7O_2(ONO_2)_3]_n$
	問 4	46.0 g