

受験番号					

42

素点欄には記入しないこと

素点				
素点番号	I	II	III	IV

受験番号					

令和6年度
入学試験問題
解答用紙

理 科

化学基礎・化学

〔I〕

問 1	(i)	ア		イ		ウ		エ		
	(ii)	年前								
	(iii)	(1)		(2)		(3)				
問 2	(i)									
	(ii)	化学式			物質質量					mol
	(iii)				mol					
	(iv)	化学式			物質質量					mol
	(v)				mol					
	(vi)				g					

〔II〕

問 1	(i)	メタノールのモル分率			メタノールの分圧			Pa	
	(ii)				℃				
	(iii)	ヘリウムの分圧			Pa			混合気体の体積	L
	(iv)				g				
問 2	(i)	ア				イ			
	(ii)	(1)	kJ			(2)	p_A	p_B	
	(iii)				g				

〔Ⅲ〕

(i)			(iii)	(1)	
(ii)				(2)	
			(iv)		
(v)	化合物 A	化合物 B	化合物 H		化合物 J
(vi)					

〔Ⅳ〕

問 1	(i)	ア		イ	
		ウ		エ	
	(ii)	PET			ナイロン 66
	(iii)	油脂の分子量		高級脂肪酸の塩の示性式	
問 2	(i)				
	(ii)	化合物 A			化合物 B
	(iii)	(1)		(2)	ジペプチド E