

令和8年度 理 科

問 題		正 答						
(一)	1	(1)						
		(2)	90 (度)					
		(3)	①	イ	②	4 (cm)		
	2	(1)	①	イ	②	エ		
		(2)	抵抗器 a の消費する電力 : 抵抗器 b の消費する電力 = 1 : 2					
		(3)	①	6.0 (V)	②	4.0 (V)		
(4)		5.0 (Ω)						
(二)	1	(1)	蒸留					
		(2)	イ					
		(3)	①	イ	②	ウ		
		(4)	理由	(液体 X の密度が、0.92 g/cm ³ より) 小さいので、液体 X に含まれるエタノールの割合が、試験管 B の液体より高いことが分かるから。				
	2	(1)	$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$					
		(2)	加熱前の銅の質量 : 加熱してできた酸化銅の質量 = 4 : 5					
		(3)	1.80 (g)					
		(4)	0.96 (g)					
(三)	1	(1)	ウ					
		(2)	①	ア	②	イ	③	ア
		(3)	血しょう					
		(4)	肝臓で尿素に変えられて腎臓でこし出され					
	2	(1)	①	イ	②	ウ		
		(2)	①	柱頭				
(3)		②	ア	③	エ			
(四)	1	(1)	①	ア	②	エ		
		(2)	(5時) 35 (分) 12 (秒)					
		(3)	エ					
		(4)	ウ					
	2	(1)	イ					
		(2)	①	イ	②	ウ		
		(3)	ア					
		(4)	(1 か月後の金星は、図 4 の金星より、) 輝いて見える部分の割合は小さく、見かけの大きさは大きく見える。					
(五)	1	(1)	10 (N)					
		(2)	①	ウ	②	イ		
	2	(1)	Ⓐ	○	Ⓑ	×	Ⓒ	○
		(2)	①	イ	②	エ		
	3	(1)	①	イ	②	エ		
		(2)	金属 X (→) 亜鉛 (→) 銅					
	4	(1)	①	イ	②	85 (%)		
		(2)	ア					