

「解答」・「解答例」

選抜区分	2022年度 (選抜区分：学校推薦型選抜) 国際環境工学部 エネルギー循環化学科 (科目名：総合問題)
第1問 (環境に関する科学)	
問1	
発電量 876 kWh	
二酸化炭素排出削減量 390 kg	
問2	
合計 12億 t	
問3	
(1) 5.1×10^{15} t	
(2) 0.41 g	
(3) 21億 t	
(4) 3.4 ppm	

「解答」・「解答例」

選抜区分

2022年度 (選抜区分：学校推薦型選抜)

国際環境工学部 エネルギー循環化学科 (科目名：総合問題)

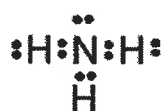
第2問 (化学)

問1

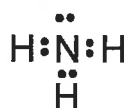
(1)



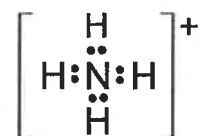
(2)



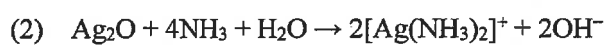
(3)



(4)



問2



問3

(1) $2.4 \times 10^5 \text{ Pa}$

(2) $3.2 \times 10^5 \text{ Pa}$

問4

(1) 0.30 mol

(2) 4.2 g

問5

(1) $2.0 \times 10^{-3} \text{ mol/L}$

(2) 11.3