

「解答」・「解答例」

選抜区分	2022（令和4）年度（選抜区分：一般選抜後期日程） 国際環境工学部（科目名：物理）
<p>第1問</p> <p>ア：$mg\sin\theta$</p> <p>イ：$\mu mg\cos\theta - mg\sin\theta$</p> <p>ウ：$\frac{F_0}{m} + g\sin\theta - \mu'g\cos\theta$</p> <p>エ：$\frac{1}{2}\mu'mg\cos\theta\left(\frac{F_0}{m} + g\sin\theta - \mu'g\cos\theta\right)T^2$</p> <p>オ：$\frac{1}{2}mg\sin\theta\left(\frac{F_0}{m} + g\sin\theta - \mu'g\cos\theta\right)T^2$</p> <p>カ：$2F_0T_1$</p> <p>キ：$\left(\frac{2F_0}{m} + g\sin\theta - \mu'g\cos\theta\right)T_1$</p> <p>ク：$\frac{3F_0T_1}{F_0 - mg\sin\theta + \mu'mg\cos\theta}$</p> <p>ケ：$\frac{mV_1^2}{2(F_0 - mg\sin\theta + \mu'mg\cos\theta)}$</p>	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2022 年度 (選抜区分：一般選抜後期日程) 国際環境工学部 (科目名：物理)
第2問	
サ： θ	
シ： β	
ス： γ	
セ： 2β	
ソ： $\frac{h}{a}$	
タ： $\frac{h}{r}$	
チ： $\frac{h}{b}$	
ツ： $\frac{2}{r}$	
テ： $\frac{r}{2}$	
ト： 焦点	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2022 (令和 4) 年度 (選抜区分：一般選抜後期日程) 国際環境工学部 (科目名：物理)
第 3 問	
問 1	
ナ	$\frac{dC}{s}$
ニ	$\frac{d}{4}$
ヌ	$-\frac{Q}{\epsilon_r dC}$
ネ	$\frac{7C}{6}$
ノ	$\frac{17C}{12}$
問 2	
ハ	S
ヒ	⑥
フ	$\frac{BI}{acn}$
ヘ	$\frac{BI}{cen}$
ホ	面 P ₂