

## 「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・数学)
<p>第 1 問</p> <p>ア : <math>mg \sin \theta</math></p> <p>イ : <math>\mu mg \cos \theta - mg \sin \theta</math></p> <p>ウ : <math>\frac{F_0}{m} + g \sin \theta - \mu' g \cos \theta</math></p> <p>エ : <math>\frac{1}{2} \mu' mg \cos \theta \left( \frac{F_0}{m} + g \sin \theta - \mu' g \cos \theta \right) T^2</math></p> <p>オ : <math>\frac{1}{2} mg \sin \theta \left( \frac{F_0}{m} + g \sin \theta - \mu' g \cos \theta \right) T^2</math></p> <p>カ : <math>2F_0 T_1</math></p> <p>キ : <math>\left( \frac{2F_0}{m} + g \sin \theta - \mu' g \cos \theta \right) T_1</math></p> <p>ク : <math>\frac{3F_0 T_1}{F_0 - mg \sin \theta + \mu' mg \cos \theta}</math></p> <p>ケ : <math>\frac{mV_1^2}{2(F_0 - mg \sin \theta + \mu' mg \cos \theta)}</math></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・数学)
<p>第2問</p> <p>サ：<math>\theta</math></p> <p>シ：<math>\beta</math></p> <p>ス：<math>\gamma</math></p> <p>セ：<math>2\beta</math></p> <p>ソ：<math>\frac{h}{a}</math></p> <p>タ：<math>\frac{h}{r}</math></p> <p>チ：<math>\frac{h}{b}</math></p> <p>ツ：<math>\frac{2}{r}</math></p> <p>テ：<math>\frac{r}{2}</math></p> <p>ト：焦点</p>	

