

## 「解答」・「解答例」

選抜区分	2024（令和6）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1問	
ア： $g \sin \theta$	
イ： $\frac{1}{\sin \theta} \sqrt{\frac{2(H_1 - H_2)}{g}}$	
ウ： $\sqrt{2gH_1}$	
エ： $\sqrt{2g(H_1 - H_2)}$	
オ： $-\mu' mg \cos \theta$	
カ： $-g(\mu' \cos \theta + \sin \theta)$	
キ： $\mu' \leq \frac{H_1 - H_3}{H_3 - H_2} \tan \theta$	

計算値を求める問題では、解答欄に記される計算過程において有効数字が適切に扱われていると判断できる解答を正解とする。

## 「解答」・「解答例」

選抜区分	2024（令和6）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：	$\frac{V}{4L}$
シ：	2
ス：	$\frac{V}{V-v}$
セ：	$\frac{1}{2}$
ソ：	2
タ：	$Mg$
チ：	$\frac{2}{3}L$
ツ：	$\frac{3}{2L}\sqrt{\frac{Mg}{\rho}}$
テ：	$\frac{9}{16}$

計算値を求める問題では、解答欄に記される計算過程において有効数字が適切に扱われていると判断できる解答を正解とする。

## 「解答」・「解答例」

選抜区分	2024（令和6）年度 国際環境工学部	（選抜区分：一般選抜後期日程） （科目名：物理）
第3問		
ナ： 3.0		
ニ： 9.0		
ヌ： 0		
ネ： 3.0		
ノ： 4.5		
ハ： 1.0		
ヒ： 2.0		
フ： 1.5		
ヘ： 10		
ホ： $5.3 \times 10^2$		

計算値を求める問題では、解答欄に記される計算過程において有効数字が適切に扱われていると判断できる解答を正解とする。