

「解答」・「解答例」

選抜区分

平成31年度 (選抜区分: 推薦入試)  
国際環境工学部 建築デザイン学科 (総合問題)

第1問

問1  : 13

問2  : 5

問3  :  $\frac{1}{6}$

問4  : (5, 0)       : (7, 0)

問5  :  $2(2^n - 1)$

「解答」・「解答例」

選抜区分	平成31年度 (選抜区分: 推薦入試) 国際環境工学部 建築デザイン学科 (総合問題)
第2問	
問1	ア $Mb = Mg - T$
	イ $\frac{3mM}{m+4M}g$
	ウ $\frac{2M-m}{m+4M}g$
	エ $\frac{6mM}{m+4M}g$
	オ $m = 2M$
問2	カ $\frac{\sin \theta}{n_1}$
	キ $\frac{\lambda}{n_2}$
	ク 臨界角
	ケ $\frac{n_2}{n_1}$
	コ $\sqrt{n_1^2 - n_2^2}$

## 「出題の意図」

選抜区分	平成31年度（選抜区分：推薦入試） 国際環境工学部 建築デザイン学科（総合問題）
<p>第3問</p> <p>問1 「出題の意図」を後日公表します。</p> <p>問2 「出題の意図」を後日公表します。</p>	