

「解答」・「解答例」

選抜区分	2026（令和8）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 機械システム工学科（科目名：総合問題）
第1問（数学）	
問1	ア： 120° ，イ： $4 - 2\sqrt{3}$
問2	ウ： $\frac{61}{100}$
問3	エ： $2x + 1$
問4	オ： $-7 < x \leq 2$
問5	カ： $\frac{196}{9}$
第2問（数学）	
問1	サ：3，シ： $y = 3x - 3$
問2	ス： $y = 2x - 1$
問3	S = $\frac{1}{2}$

「解答」・「解答例」

選抜区分	2026（令和8）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 機械システム工学科（科目名：総合問題）
第3問（物理）	
問1	
ア：	$\frac{mgsin\theta}{k}$
イ：	$2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
ウ：	s
エ：	$s\sqrt{\frac{k}{m}}$
オ：	$\frac{sk}{m}$
問2	
カ：	3.5×10^{-3}
キ：	1.2×10^5
ク：	4.2×10^2
ケ：	5.5×10
コ：	1.8×10^2
問3	
サ：	5.0
シ：	6.0×10^{-5}
ス：	4.0×10^{-5}
セ：	9.0×10^{-5}
ソ：	5.0×10^{-5}