

「解答」・「解答例」

選抜区分	2023年度 (選抜区分：一般選抜前期日程) 国際環境工学部 (科目名：数学)
第1問	
問1	
ア	$\frac{40}{33}$
問2	
イ	$y = 2x^2 - 3x - 7$
問3	
ウ	$9\sqrt{2}$
問4	
エ	3
オ	7
カ	②
問5	
キ	60
ク	125

「解答」・「解答例」

選抜区分	2023年度 (選抜区分：一般選抜前期日程) 国際環境工学部 (科目名：数学)
第2問	
問1	
サ, シ, ス $-1, 2, -7$ 完答 (順不同)	
問2	
セ $(x - \frac{33}{10})^2 + (y - \frac{11}{10})^2 = 9$	
問3	
ソ 0	
問4	
タ, チ $x > 1, 0 < x < \frac{1}{4}$ 完答 (順不同)	
問5	
ツ $\sqrt{n} - \sqrt{2}$	

「解答」・「解答例」

選抜区分

2023年度 (選抜区分：一般選抜前期日程)

国際環境工学部

(科目名：数学)

第3問

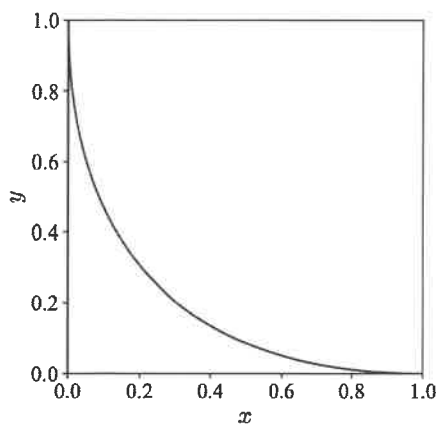
問1

ナ, ニ 0, 1 完答

$$\text{又 } 1 - \frac{1}{\sqrt{x}}$$

問2

x	0	...	1
y'		-	0
y	1	↘	0



問3

$$\frac{1}{6}$$

「解答」・「解答例」

選抜区分	2023年度 (選抜区分：一般選抜前期日程) 国際環境工学部 (科目名：数学)
第4問	
問1 12	
問2 -32	
問3 96	
問4 -47	
問5 $-\frac{47}{49}$	