

「解答」・「解答例」

選抜区分

2021（令和3）年度（選抜区分：学校推薦型選抜）

国際環境工学部 情報システム工学科（科目名：総合問題）

第1問

問1 : -4, : -13

問2 : 5

問3 : -3, : $\frac{1}{2}$

問4 , : -1, 1（解答の順序は問わない）

問5 : 1296

第2問

問1 : a , : $a^2 - 3a - 4$

: $a - 4$, : $a^2 - 11a + 24$

問2 : 36, : 20

問3 $\frac{49}{3}$

「解答」・「解答例」

選抜区分	2021（令和3）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 情報システム工学科（科目名：総合問題）
第3問	
問1	
ア	$\frac{2-e}{3}v$
イ	$\frac{2}{3}(1+e)v$
ウ	$\frac{1}{2}mv^2$
エ	$\frac{2+e^2}{6}mv^2$
オ	$\frac{1}{6}mv^2$
問2	
カ	$\frac{V}{f_0}$
キ	$\frac{V+u}{V}f_0$
ク	$\frac{(V-u)V}{(V+u)f_0}$
ケ	$\frac{V+u}{V-u}f_0$
コ	$\frac{f}{f+2f_0}V$
問3	
サ	A
シ	12
ス	2.0
セ	1.0
ソ	20×10^{-6}