

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020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： $(2x+5y)^2$	
イ： $-3x(3x-2y)(3x+2y)$	
問2	
ウ：5	
エ：-3	
問3	
オ： $\frac{9}{5}$	
カ： $\frac{6\sqrt{2}}{5}$	
問4	
キ：24	
ク：72	
問5	
ケ：27	
コ：45 (順不同)	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020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)
<p>第2問</p> <p>問1 サ：12</p> <p>問2 シ：$-3\sqrt{2} < m < 3\sqrt{2}$</p> <p>問3 ス：$-\frac{3}{8}$ セ：$-\frac{8}{3}$</p> <p>問4 ソ：1.0791 タ：108</p> <p>問5 チ：10</p>	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020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	$x=1$ で極小値 $\frac{2}{3}$ をとる. 極大値はない.
問2	$\frac{1}{2}(1-\log 2)$
問3	$\frac{1}{12}(17+\sqrt{265})$

「解答」・「解答例」

選抜区分	2020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)
<p>第4問</p> <p>問1 $x + y + 2z = 6$</p> <p>問2 (3, 1, 1)</p> <p>問3 0</p> <p>問4 5</p>	