

「解答」・「解答例」

選抜区分	2025（令和 7）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 4 イ $\sqrt{7}-2$ 問 2 ウ $-1 < x < 7$ 問 3 エ $3x^2 - 3x$ 問 4 オ $-\frac{3}{4}$ 問 5 カ 171	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2025（令和 7）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 4 シ -3（サ，シは完答） ス $\sqrt{5}$ 問 2 セ $15 \leq n \leq 19$ 問 3 ソ $\frac{1}{8}$ タ $\frac{\sqrt{15}}{4}$ 問 4 チ $a_n = n^3 - n + 6$	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2025（令和 7）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 2 ニ 2 ヌ $x \neq 2$ ネ $y \neq 2$ ノ $\frac{2x-3}{x-2}$ 問 2 (1) 接線 l の方程式：$y = -a^2x + 2a^2 + 2a + 2$ 接点の座標：$\left(2 + \frac{1}{a}, a + 2\right)$ (2) $\log 2 - \frac{1}{2}$	

「解答」・「解答例」

選抜区分	2025（令和 7）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 $\vec{AC} = 2\vec{a} + \vec{b}$ $\vec{AE} = \vec{a} + 2\vec{b}$ 問 2 $\vec{AP} = \frac{4\vec{a} + 5\vec{b}}{3}$ 問 3 $\vec{AQ} = \frac{4\vec{a} + 5\vec{b}}{9}$	