「解答」・「解答例」

選抜区分	2022（令和４）年度　（選抜区分：一般選抜後期） 国際環境工学部　（科目名：数学）

第１問

問１　ア　-5　　イ　30　　ウ　5

問２　エ　$\frac{7}{3}$　　オ　$\frac{9}{2}$

問３　カ　$\frac{1}{36}$　　キ　5　　ク　$\frac{2}{3}$

第２問

問１　サ　$(1, 1, 1)$　　シ　$(1, -2, 1)$　　ス　0　　セ　$\frac{3\sqrt{2}}{2}$

ソ　$2-s-t$　　タ　$-s+2t$　　チ　$-s-t$

問２　1

問３　3

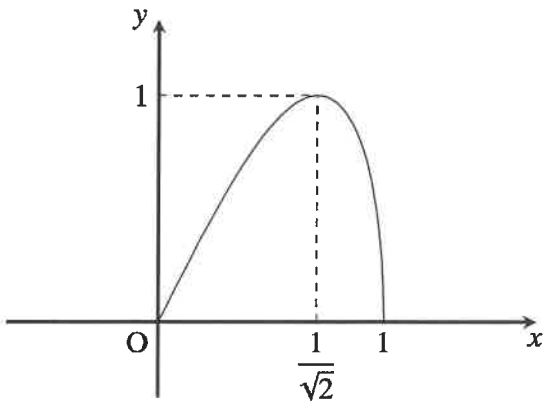
第３問

問１　ナ　$\cos t$　　ニ　$2\cos 2t$　　ヌ　$\frac{2\cos 2t}{\cos t}$

問２　ネ　0　　ノ　$\frac{1}{\sqrt{2}}$　　ハ　1　　ヒ　＋　　フ　－

ヘ　0　　ホ　↗　　マ　1　　ミ　↘　　ム　0

問３



問４　$\frac{8\pi}{15}$