

## 「解答」・「解答例」

選抜区分	2022年度 (選抜区分：学校推薦型選抜) 国際環境工学部 建築デザイン工学科 (科目名：総合問題)
<p>第1問 (数学)</p> <p>問1 ア： 129</p> <p>問2 イ, ウ： -1, 1 (※順不同)</p> <p>問3 エ： 10080</p> <p>問4 オ： <math>\frac{1}{16}</math>, カ： 6</p> <p>問5 キ： 8</p>	

## 「解答」・「解答例」

選抜区分	2022（令和4）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 建築デザイン工学科（科目名：総合問題）
------	----------------------------------------------------------

### 第2問（物理）

問1 ア  $T \cos \theta$

イ  $mg - T \sin \theta$

ウ  $l \sin \theta$

エ  $\frac{2}{3} lmg$

オ  $\frac{\tan \theta}{2}$

問2 カ  $\frac{T_2}{T_1} P_1$

キ  $\frac{3P_1V_1}{2T_1}(T_2 - T_1)$

ク  $\frac{T_1}{T_3} \rho_1$

ケ  $\frac{V_1}{M}(\rho_1 - \rho_2)$

コ  $V_1(\rho_1 - \rho_2)$