

試験日 : 2022年7月2日 (土)

入試種別 : 2023年度 編転入学試験問題

学部・研究科 : 先端理工学部 電子情報通信課程

科目名 : 専門 I

解答又は解答例

問 1

(1) 511

(2) 255, -256, -171

問 2

(1)	$A$	$B$	$(A + B) \cdot \overline{B}$
	0	0	0
	0	1	0
	1	0	1
	1	1	0

(2)  $(A \cdot \overline{B}) + (\overline{A} \cdot B)$

問 3  $\begin{pmatrix} \cos \theta & -r \sin \theta \\ \sin \theta & r \cos \theta \end{pmatrix}, r$

問 4

(1)  $\log \frac{3}{2}$

(2)  $2\pi$