



・ 学生番号は機械で読み取りますので、きれいにご記入ください。  
 ・ 文字がくずれている場合、かすれている場合、枠からはみ出している場合には、学生番号は正しく読み取りできません。

Score  
採点結果

--	--	--

Student's ID 学生番号												Name 氏名
Department 所属	Faculty 学部	Department 学科				Subject/Teacher 科目/教員名			/			
Class 年・組・番号	Grade 年	Class 組	Number 番	Date 日付	Year 年	Month 月	Day 日					

**問 11** 指数法則  $e^{z+w} = e^z e^w$  ( $z, w \in \mathbb{C}$ ) を、実指数関数の指数法則と一致の定理を用いて証明せよ。(ただし指数関数  $e^z$  が  $\mathbb{C}$  で正則なことと、 $z = x$  のとき実指数関数に一致することは分かっているとする。)