



・ 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1 (1) $z_1 = 1 - 2i, z_2 = 3 + 4i$ とするとき、 $z_1 + z_2, z_1 - z_2, z_1 z_2, \frac{z_1}{z_2}, |z_1|, \operatorname{Re} z_1, \operatorname{Im} z_1, \overline{z_1}$ を求めよ (結果は $x + yi$ ($x, y \in \mathbb{R}$) の形に表せ)。
 (2) $z^2 = 1 - 2i$ を満たす複素数 z を求めよ ($z = x + yi$ ($x, y \in \mathbb{R}$) とおいて、 x, y に関する連立方程式を導いて、それを解け)。