



・ 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) $z_1 = 2 + 3i$, $z_2 = 4 + i$ とするとき、 $z_1 + z_2$, $z_1 - z_2$, $z_1 z_2$, $\frac{z_1}{z_2}$, $|z_1|$, $\text{Re } z_1$, $\text{Im } z_1$, \bar{z}_1 を求めよ ($x + yi$ ($x, y \in \mathbb{R}$) の形に表せ)。
- (2) $z^2 = 1 - i$ 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)。