

第1回 課題 (工科系数学 I 及び演習)

学生番号 _____

氏名 _____

1. $(5 + 3i) + (7 - 2i) =$

2. $(1 - 2i) + (3 + 10i) =$

3. $(3 + 4i) - (3 - 4i) =$

4. $i - 5i =$

5. $-(3a + bi) + 2a + 4bi =$

6. $(1 - i)(3 + 2i) =$

7. $(5 + 3i)(7 - 2i) =$

8. $(3 + 2i)(3 - 2i) =$

9. $2i \times (-3i) =$

10. $(-4i) \times 7 =$

11. $|3 + 4i| =$

12. $|-1 + \sqrt{3}i| =$

13. $|2 + i| =$

14. $|5i| =$

15. $|-7| =$

16. 次の複素数を平面上の点として表しなさい:

A $3 + i$, B $-2i$, C $3 - i$,

D -4 , E $-1 - 2i$

17. 数学の好きな点・嫌いな点・得意な点・苦手な点があれば、できるだけ詳しく書いてください。

18. 数学の勉強に関して今後の抱負を書いてください。

