

【1회】

1. (1)  $4i$   
(2)  $\sqrt{2}i$
2.  $3i+2$ ,  $4i$
3. 2
4. 5
5. (1)  $1+\sqrt{3}i$   
(2)  $2-3i$
6.  $x=6$ ,  $y=-2$
7.  $5+i$
8. 10
9. 2
10.  $2+4i$
11. 13
12. 10
13.  $-\frac{11}{13}$
14.  $-\frac{1}{2}i$
15. 0
16.  $-i$
17.  $i-1$
18. 16
19.  $-\sqrt{2}i$
20. -2

【2회】

1. (1)  $2i$   
(2)  $-\sqrt{7}i$
2. 실수 :  $\pi$ ,  $(\sqrt{2}i)^2$   
허수 :  $2+5i$ ,  $-2i$ ,  $1-\sqrt{5}i$
3. (1) 실수부분 : 2, 허수부분 : 3  
(2) 실수부분 :  $-\sqrt{3}$ , 허수부분 : 0  
(3) 실수부분 : 0, 허수부분 : 7
4. 4
5.  $3-5i$
6.  $-2009i$
7.  $x=-3$ ,  $y=3$
8.  $x=3$ ,  $y=1$
9.  $x=1$ ,  $y=1$
10. 6
11.  $7-10i$
12.  $-11+13i$
13.  $\frac{7}{5}$
14.  $-\frac{4}{5}i$
15. 1
16. 1
17.  $-i$
18. (1)  $\pm 3i$   
(2)  $\pm \frac{1}{5}i$
19.  $-6-2i$
20. -4