

問題1	$1086 + 766i$	問題9	$\frac{13 \pm \sqrt{3} + (11 \mp 3\sqrt{3})i}{4}$ (複号同順)
問題2	$a_n = 5 + n \times 5^n$	問題10	$a + b = 1$ かつ $a < -1$
問題3	$\vec{OH} = \frac{11\vec{a} + 38\vec{b} + 59\vec{c}}{108}$	問題11	$52 \leq x < 77$
問題4	$a = \frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$	問題12	$x = \frac{3}{2}, \frac{9}{2}, k = \frac{27}{4}$
問題5	(a, b, c, d, e) $= (5, 3, 2, 1, 4)$	問題13	11
問題6	$\frac{a}{3}$	問題14	$25 - 4\sqrt{3}$
問題7	$-1, -\frac{1}{2}$	問題15	6
問題8	$\log_e 2$		