

I

ア	$x - 2$
イ	$-(b - 2)x + (a + 2b)$
ウ	$b = 2$
エ	$a = -4$
オ	$b^3 + a^2 + 6ab + 4b^2 - 4a - 4b = 0$
カ	$b^3 + 4b^2 + 2b - 3 = 0$
キ	-3
ク	$\frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$
ケ	$\frac{-1 - \sqrt{5}}{2}$

II

コ	$\frac{5}{6}a - \frac{1}{3}b$	サ	$-\frac{1}{3}a + \frac{1}{3}b$
シ	$-\frac{1}{6}a - \frac{1}{3}b$	ス	$\frac{5}{6}$
セ	$-\frac{1}{3}$	ソ	$-\frac{1}{3}$
タ	$\frac{1}{3}$	チ	$\frac{5}{6}x_{n-1} - \frac{1}{3}y_{n-1}$
ツ	$-\frac{1}{3}x_{n-1} + \frac{1}{3}y_{n-1}$	テ	$\frac{1}{5}$
ト	$\frac{2}{5}$	ナ	$-\frac{2}{5}$
ニ	$\frac{1}{5}$	ヌ	$\frac{1}{6}$
ネ	0	ノ	0
ハ	1	ヒ	$\frac{1}{5} \left\{ \left(\frac{1}{6} \right)^n + 4 \right\}$
フ	$\frac{1}{5} \left\{ 2 \left(\frac{1}{6} \right)^n - 2 \right\}$	ヘ	$\frac{1}{5} \left\{ 2 \left(\frac{1}{6} \right)^n - 2 \right\}$
ホ	$\frac{1}{5} \left\{ 4 \left(\frac{1}{6} \right)^n + 1 \right\}$	マ	$\frac{4}{5}a - \frac{2}{5}b$
ミ	$-\frac{2}{5}a + \frac{1}{5}b$		

III

ム	$(1 - t) x_1 + t x_2$
メ	$(1 - t) y_1 + t y_2$
モ	$(1 - t)^2 x_1 + 2t(1 - t) x_2 + t^2 x_3$
ヤ	$(1 - t)^2 y_1 + 2t(1 - t) y_2 + t^2 y_3$
ユ	$-x_1 + x_3$
ヨ	$-y_1 + y_3$
ラ	$-\frac{1}{2}h$
リ	0
ル	$\frac{1}{2}h$
レ	$-\frac{1}{3}(x_1 - x_3)h$

IV

あ	30
い	12
う	6
え	12
お	10