

I

ア	$\frac{a+b}{2}$
イ	$\frac{1}{8}k(a-b)^2(2c-a-b)$
ウ	$-\frac{1}{4}k(a-b)^2$
エ	c
オ	$a+c=2b$

II

カ	$\sqrt{2-2p}$
キ	$\sqrt{\frac{1}{3}(1+2p)}$
ク	$-\frac{1}{2}$
ケ	$\frac{1}{6}(1-p)\sqrt{1+2p}$
コ	0

III

サ	$\frac{1}{2}\alpha + \frac{1}{2}\beta$
シ	$\frac{1}{4}\alpha + \frac{1}{4}\beta + \frac{1}{2}\gamma$
ス	$\frac{1}{2}\alpha_n + \frac{1}{2}\gamma_n$
セ	$\frac{1}{2}\alpha_{n+1} + \frac{1}{2}\gamma_n$
ソ	$\frac{1}{2^{2n}}$
タ	$-\frac{1}{2^{2n-1}}$
チ	$\frac{1}{3}(\alpha + \beta + \gamma)$
ツ	$\frac{1}{3}(\alpha + \beta + \gamma)$