

制御工学試験問題（2020.2.6）略解

問 1

(a)	0.2	(b)	-23 dB	(c)	立ち上がり時間
(d)	遅れ時間	(e)	整定時間	(f)	4
(g)	0.5	(h)	$a > 1$		

問 2

(1)	$\frac{L}{1+L}$	(2)	$G = -L$
-----	-----------------	-----	----------

問 3

(1)	$k = 6$	(2)	$\frac{-3 \pm j\sqrt{15}}{2}$
-----	---------	-----	-------------------------------

問 4

(1)	$0 < k < 60$	(2)	$\epsilon_p = \frac{6}{k+6}$
(3)	$\epsilon_p = 0.5$		