投資の増減にともなう総生産＝所得、消費の変化　　→グラフも参照

：⊿I =±20で増減する場合

仮定：消費＝（限界消費性向 ⊿C/⊿Y）×所得＋基礎消費= a Y + C~

初期値：消費300、投資80、総需要＝所得＝380　　a = 0.7　　C~= 34

投資は企業の予想利潤により、しだいに増加し、第8期で増加=0になり、急減する。

時期	投資の増分 ⊿I	投資 I	所得の増分 ⊿Y ={1/(1−a)}⊿I	総生産=所得 Y $=Y_{-1}+$⊿Y	消費の増分 ⊿C =a ⊿C	消費 C $=C_{-1}+$⊿C	総需要 C+ I	投資の増加率 ⊿I $/I_{-1}$	所得の増加率 ⊿Y/	消費の増加率 ⊿C/	平均消費性向 C/Y	貯蓄 S =Y−C
0		80		380		300	380				0.789	80.0
1	5	85	16.7	396.7	11.7	311.7	396.7	6.3%	4.4%	3.9%	0.786	85.0
2	5	90	16.7	413.3	11.7	323.3	413.3	5.9%	4.2%	3.7%	0.782	90.0
3	10	100	33.3	446.7	23.3	346.7	446.7	11.1%	8.1%	7.2%	0.776	100.0
4	10	110	33.3	480.0	23.3	370.0	480.0	10.0%	7.5%	6.7%	0.771	110.0
5	20	130	66.7	546.7	46.7	416.7	546.7	18.2%	13.9%	12.6%	0.762	130.0
6	10	140	33.3	580.0	23.3	440.0	580.0	7.7%	6.1%	5.6%	0.759	140.0
7	5	145	16.7	596.7	11.7	451.7	596.7	3.6%	2.9%	2.7%	0.757	145.0
8	0	145	0.0	596.7	0.0	451.7	596.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.757	145.0
9	−10	135	−33.3	563.3	−23.3	428.3	563.3	−6.9%	−5.6%	−5.2%	0.760	135.0
10	−20	115	−66.7	496.7	−46.7	381.7	496.7	−14.8%	−11.8%	−10.9%	0.768	115.0
11	−20	95	−66.7	430.0	−46.7	335.0	430.0	−17.4%	−13.4%	−12.2%	0.779	95.0
12	−10	85	−33.3	396.7	−23.3	311.7	396.7	−10.5%	−7.8%	−7.0%	0.786	85.0
13	−5	80	−16.7	380.0	−11.7	300.0	380.0	−5.9%	−4.2%	−3.7%	0.789	80.0
14	0	80	0.0	380.0	0.0	300.0	380.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.789	80.0
						基礎消費が第10期に−5、第11期に−5になった場合						
9	−10	135	−50	546.7	−40	411.7	546.7	−6.9%	−8.4%	−8.9%	0.753	135
10	−20	115	−125	421.7	−100	311.7	426.7	−14.8%	−22.9%	−24.3%	0.730	110
11	−20	95	−125	296.7	−100	211.7	306.7	−17.4%	−29.6%	−32.1%	0.690	85
12	−10	85	−50	246.7	−40	171.7	256.7	−10.5%	−16.9%	−18.9%	0.669	75
13	0	85	0	246.7	0	171.7	256.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.669	75

参考：1ー平均消費性向＝投資比率（I/Y）。
　　　所得の増加率は（国内純生産による）経済成長率。

参照：宮沢健一『国民所得理論　三訂版』1994年、77、81、285頁。