

GDP 計算の式 (表)

年	財 1 量	財 1 価格	財 2 量	財 2 価格	総生産
t	$Q_{1,t}$	$P_{1,t}$	$Q_{2,t}$	$P_{2,t}$	$P_{1,t}Q_{1,t} + P_{2,t}Q_{2,t}$
1	10	1.0	10	1.0	$1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10$
2	11	1.1	12	1.0	$1.1 \cdot 11 + 1.0 \cdot 12$
3	12	1.2	10	1.3	$1.2 \cdot 12 + 1.3 \cdot 10$

年	デフレーター	チェーン指数	
t	$\frac{P_{1,t}Q_{1,t} + P_{2,t}Q_{2,t}}{P_{1,1}Q_{1,1} + P_{2,1}Q_{2,1}}$	$\frac{P_{1,t}Q_{1,t-1} + P_{2,t}Q_{2,t-1}}{P_{1,t-1}Q_{1,t-1} + P_{2,t-1}Q_{2,t-1}} P_{t-1}^*$	
1	$\frac{1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}{1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}$	$P_1^* = 1.000$	
2	$\frac{1.1 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}{1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}$	$P_2^* = \frac{1.1 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}{1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10} P_1^*$	
3	$\frac{1.2 \cdot 10 + 1.3 \cdot 10}{1.0 \cdot 10 + 1.0 \cdot 10}$	$P_3^* = \frac{1.2 \cdot 11 + 1.3 \cdot 12}{1.1 \cdot 11 + 1.0 \cdot 12} P_2^*$	