

経済成長モデルが次のように示されている。

$$Y_t = \min \left\{ \frac{2}{3}K_t, \frac{1}{2}L_t \right\}$$

$$Y_t = C_t + I_t$$

$$C_t = 0.7Y_t$$

$$K_{t+1} = K_t + I_t$$

$$L_{t+1} = 1.05L_t$$

Y_t : t期の生産量、 K_t : t期の生産量、 L_t : t期の労働量、 C_t : t期の消費、 I_t : t期の投資
このとき、次の(1)、(2)、(3)に入るものの組み合わせとして正しいのはどれですか。
保証成長率と自然成長率はそれぞれ(1)、(2)であり、資本・労働比率 $\frac{K_t}{L_t}$ は時間の経過とともに(3)に収束します。

	(1)	(2)	(3)
1.	0.05	0.2	0.75
2.	0.05	0.2	3
3.	0.15	0.05	0.75
4.	0.2	0.05	0.75
5.	0.2	0.05	3

(国家総合職 改題)