

問題 27-81 労働者一人あたりの実質 GDP の水準、経済全体の GDP の成長率

ソロー成長モデルにおいて、経済全体の実質 GDP が次の生産関数で表されています。

$$Y = K^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}} \quad (K: \text{資本ストック量}, L: \text{労働者数})$$

生産物市場は均衡していて、貯蓄率は s 、労働者の増加率が n で表され、資本減耗はないものとします。

今、定常状態では K と L が同じ率で増加します。このときの労働者一人あたりの実質 GDP の水準、経済全体の GDP の成長率の組み合わせとして妥当なものはどれですか。

	労働者一人あたりの実質 GDP の水準	経済全体の GDP の成長率
1.	n	n
2.	n	$\frac{s}{n}$
3.	$\frac{s}{n}$	n
4.	$\frac{s}{n}$	s
5.	$\frac{n}{s}$	s

(国家総合職 改題)