

経済学用語集

# 代替効果と所得効果



— 演習編 —

講師：加藤 真也

## ポイント（代替効果）

- ・ 安くなった財の消費量は増え、  
もう一方の財の消費量は減る。
- ・ 高くなった財の消費量は減り、  
もう一方の財の消費量は増える。

## ポイント (所得効果)

実質所得 ↑		上級財の消費量 :	↑
		中級財の消費量 :	不変
		下級財の消費量 :	↓
実質所得 ↓		上級財の消費量 :	↓
		中級財の消費量 :	不変
		下級財の消費量 :	↑

# 例題 1 $P_x \downarrow$

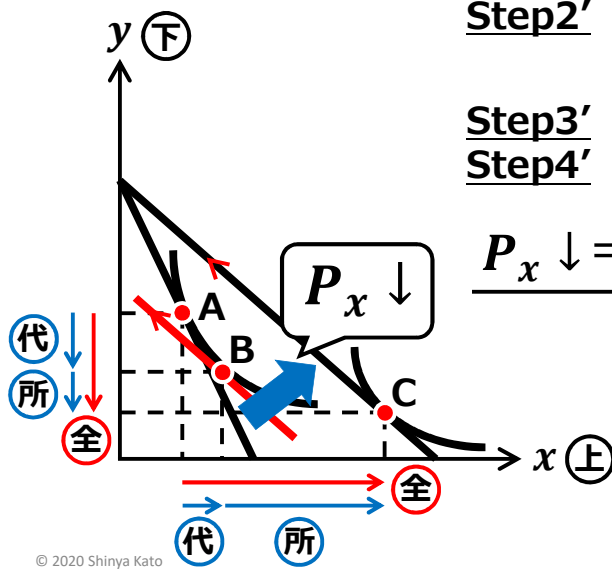
X財：上級財 Y財：下級財

實質所得

$P_x \downarrow \Rightarrow$

	実 $I \uparrow$	代	所	全
$x$ (上)	$\uparrow$	$\uparrow$	$\uparrow$	$\uparrow$
$y$ (下)	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$

- Step1' 点A(スタート)を見つける。
- Step2' 変化後の(予)と平行になるように変化前の(無)に接線を引く。
- Step3' 接点を点Bとする。
- Step4' 点C(ゴール)を見つける。

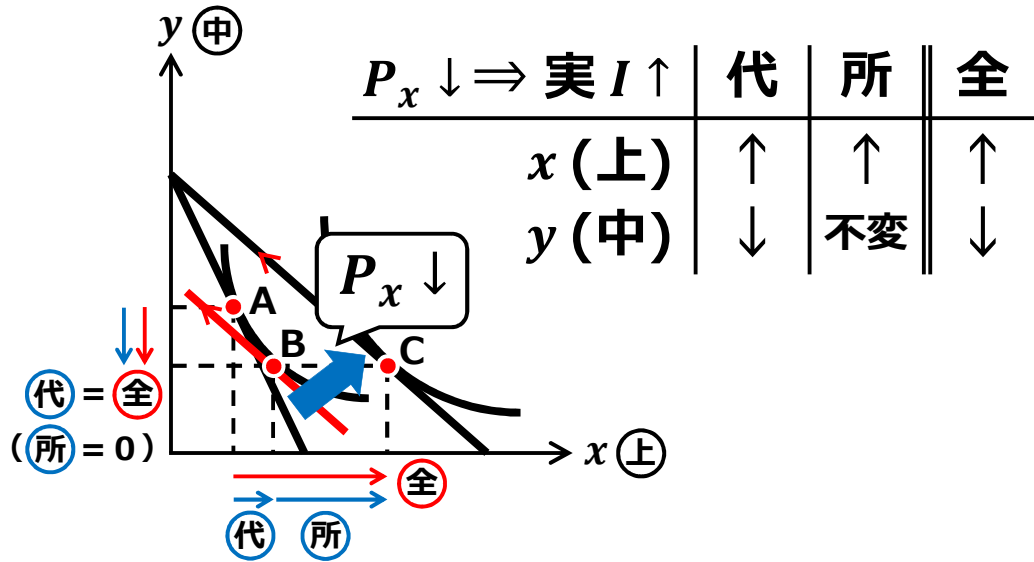


$P_x \downarrow \Rightarrow$	実 $I \uparrow$	代	所	全
	$x$ (上)	↑	↑	↑
	$y$ (下)	↓	↓	↓

## 例題 2 $P_x \downarrow$


X財：上級財 Y財：中級財

$P_x \downarrow \Rightarrow$	実 $I \uparrow$	代	所	全
	$x$ (上)	$\uparrow$	$\uparrow$	$\uparrow$
	$y$ (中)	$\downarrow$	不変	$\downarrow$



### 例題 3 $P_x \downarrow$

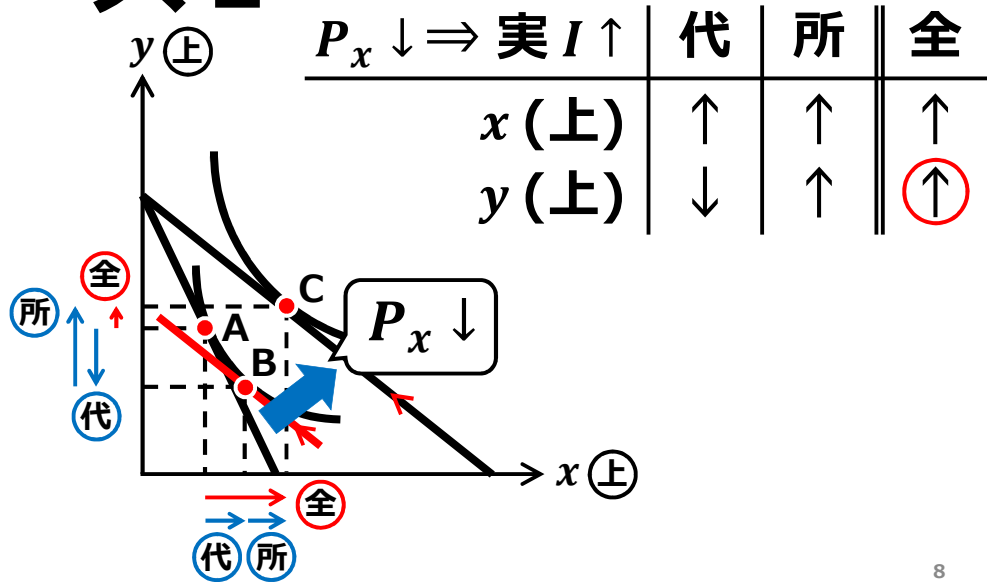
$X$ 財：上級財  $Y$ 財：上級財



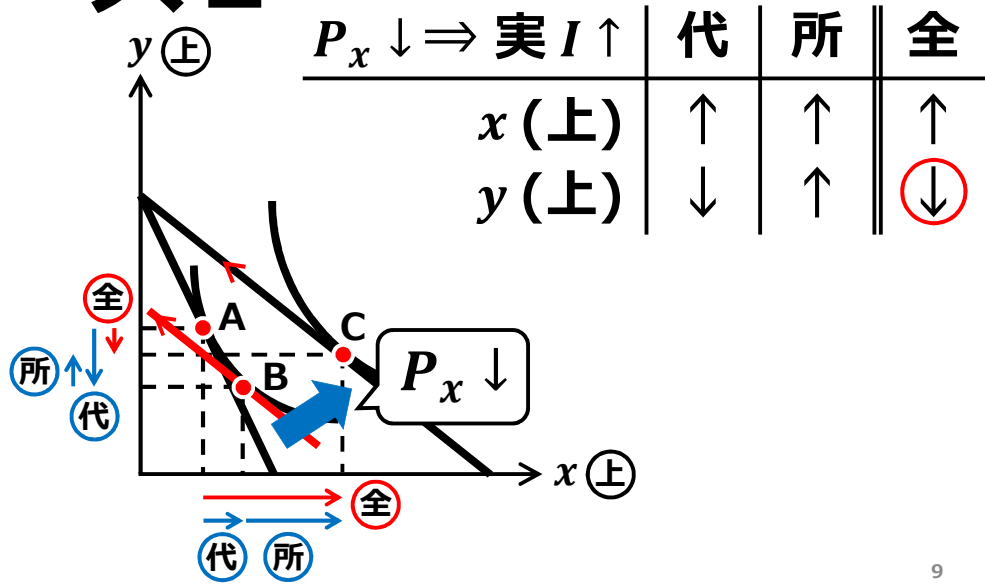
$P_x \downarrow \Rightarrow$	実 $I \uparrow$	代	所	全
	$x$ (上)	$\uparrow$	$\uparrow$	$\uparrow$
	$y$ (上)	$\downarrow$	$\uparrow$	不明



# ケース1



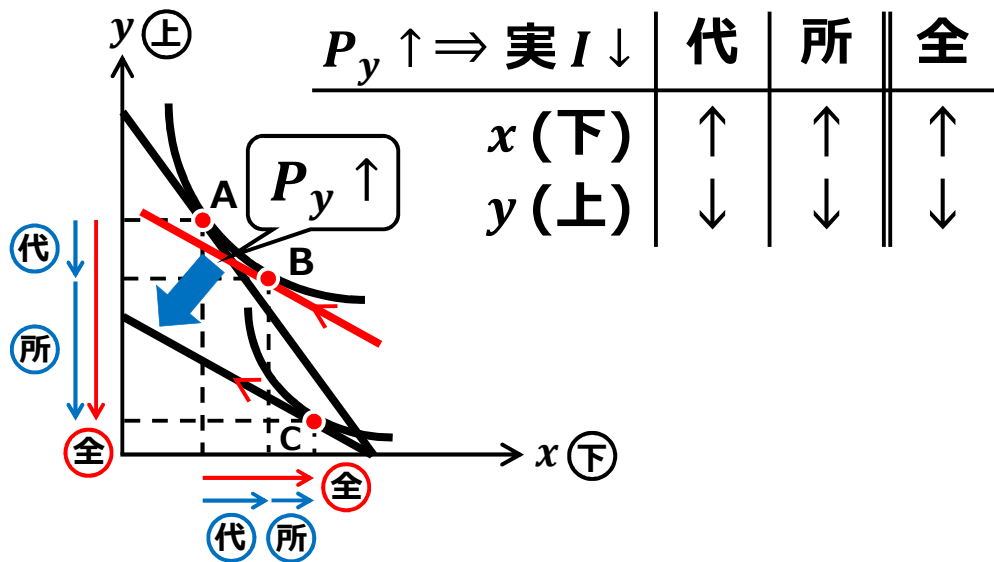
# ケース2



## 例題 4 $P_y \uparrow$

X財：下級財 Y財：上級財

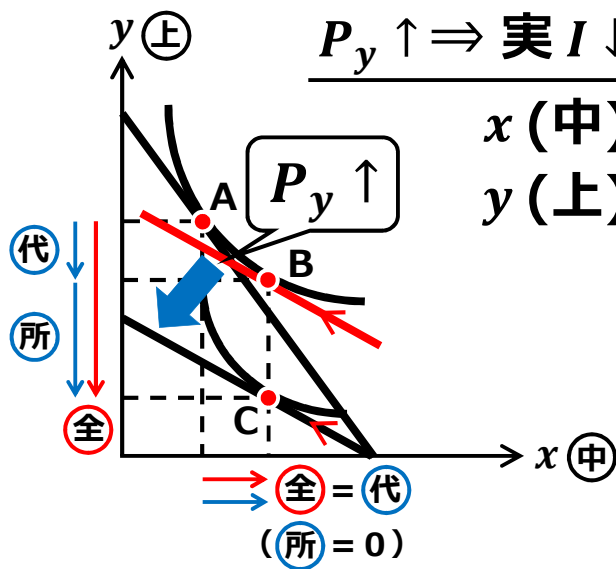
$P_y \uparrow \Rightarrow$	実 $I \downarrow$	代	所	全
	$x$ (下)	$\uparrow$	$\uparrow$	$\uparrow$
	$y$ (上)	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$



## 例題 5 $P_y \uparrow$

X財：中級財 Y財：上級財


$P_y \uparrow \Rightarrow$	実 $I \downarrow$	代	所	全
	$x$ (中)	$\uparrow$	不変	$\uparrow$
	$y$ (上)	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$



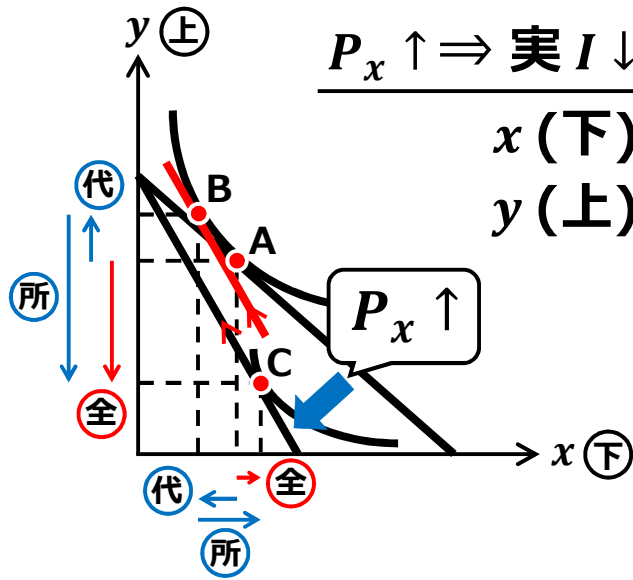
$P_y \uparrow \Rightarrow$	実 $I \downarrow$	代	所	全
$x$ (中)		↑	不変	↑
$y$ (上)		↓	↓	↓

## 例題 6 $P_x \uparrow$

X財：下級財 Y財：上級財



$P_x \uparrow \Rightarrow$	実 $I \downarrow$	代	所	全
	$x$ (下)	$\downarrow$	$\uparrow$	不明
	$y$ (上)	$\uparrow$	$\downarrow$	不明




$P_x \uparrow \Rightarrow$ 実 $I \downarrow$	代	所	全
$x$ (下)	↓	↑	↑
$y$ (上)	↑	↓	↓



# 例題 7 $P_y \downarrow$

X財：上級財 Y財：中級財



$P_y \downarrow \Rightarrow$	実 $I \uparrow$	代	所	全
	$x$ (上)	$\downarrow$	$\uparrow$	不明
	$y$ (中)	$\uparrow$	不変	$\uparrow$

## 例題 8 $P_y \downarrow$

X財：上級財 Y財：下級財

$P_y \downarrow \Rightarrow$	実 $I \uparrow$	代	所	全
	$x$ (上)	$\downarrow$	$\uparrow$	不明
	$y$ (下)	$\uparrow$	$\downarrow$	不明

# ポイント

2財モデルで次の組み合わせは考えられない。

X財	Y財
下級財	下級財
下級財	中級財
中級財	下級財
中級財	中級財

## 理由

左表の各ケースでは、所得  $I \uparrow$  とき、所得を使い切れない。