

経済学用語集

代替効果と所得効果

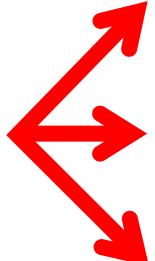
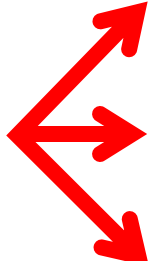
－ 演習編 －

講師：加藤 真也

ポイント（代替効果）

- 安くなつた財の消費量は増え、
もう一方の財の消費量は減る。
- 高くなつ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

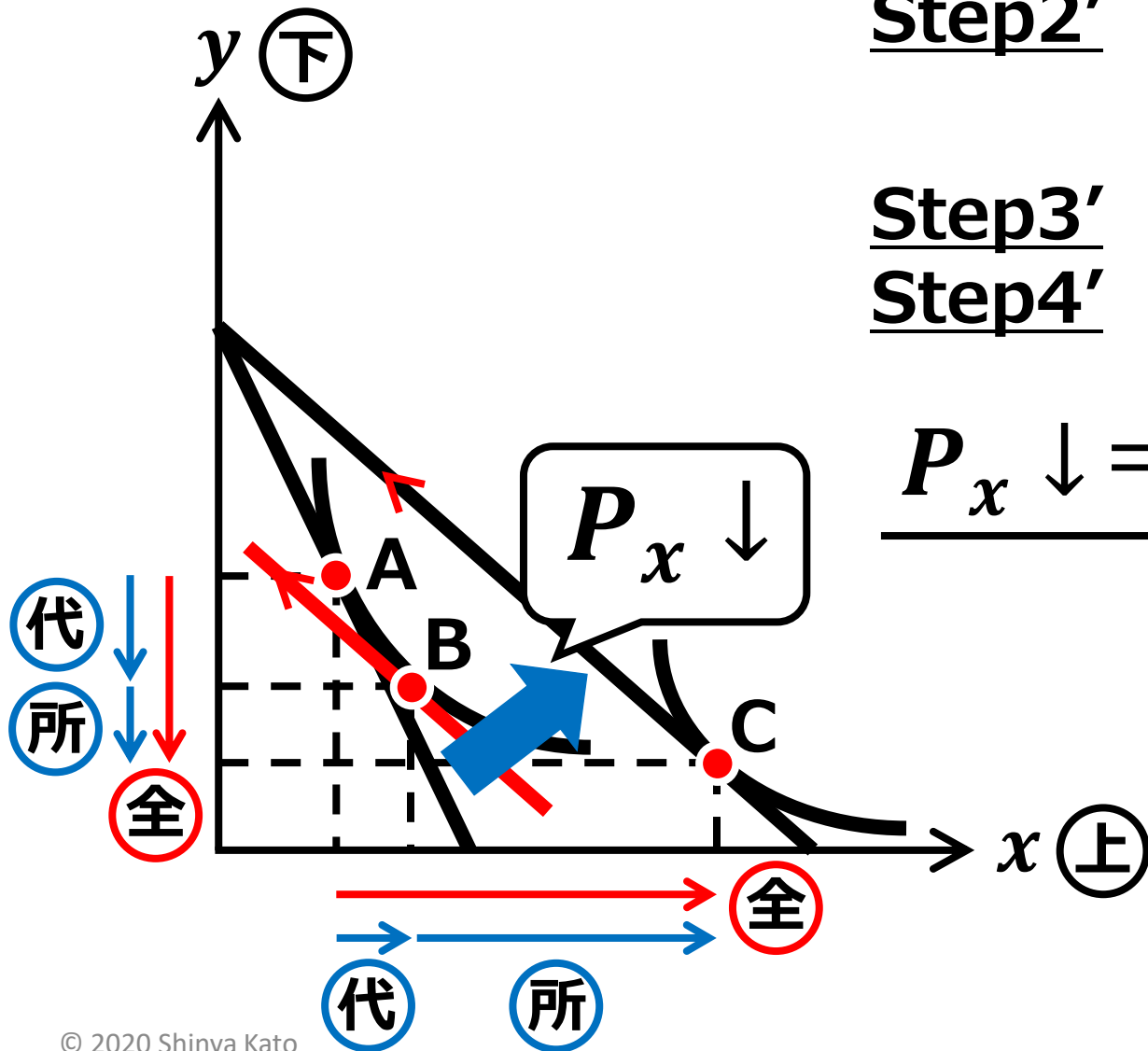
$P_x \downarrow \Rightarrow$ 實 $I \uparrow$ | 代 | 所 | 全

x (上)



y (下)





- 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。

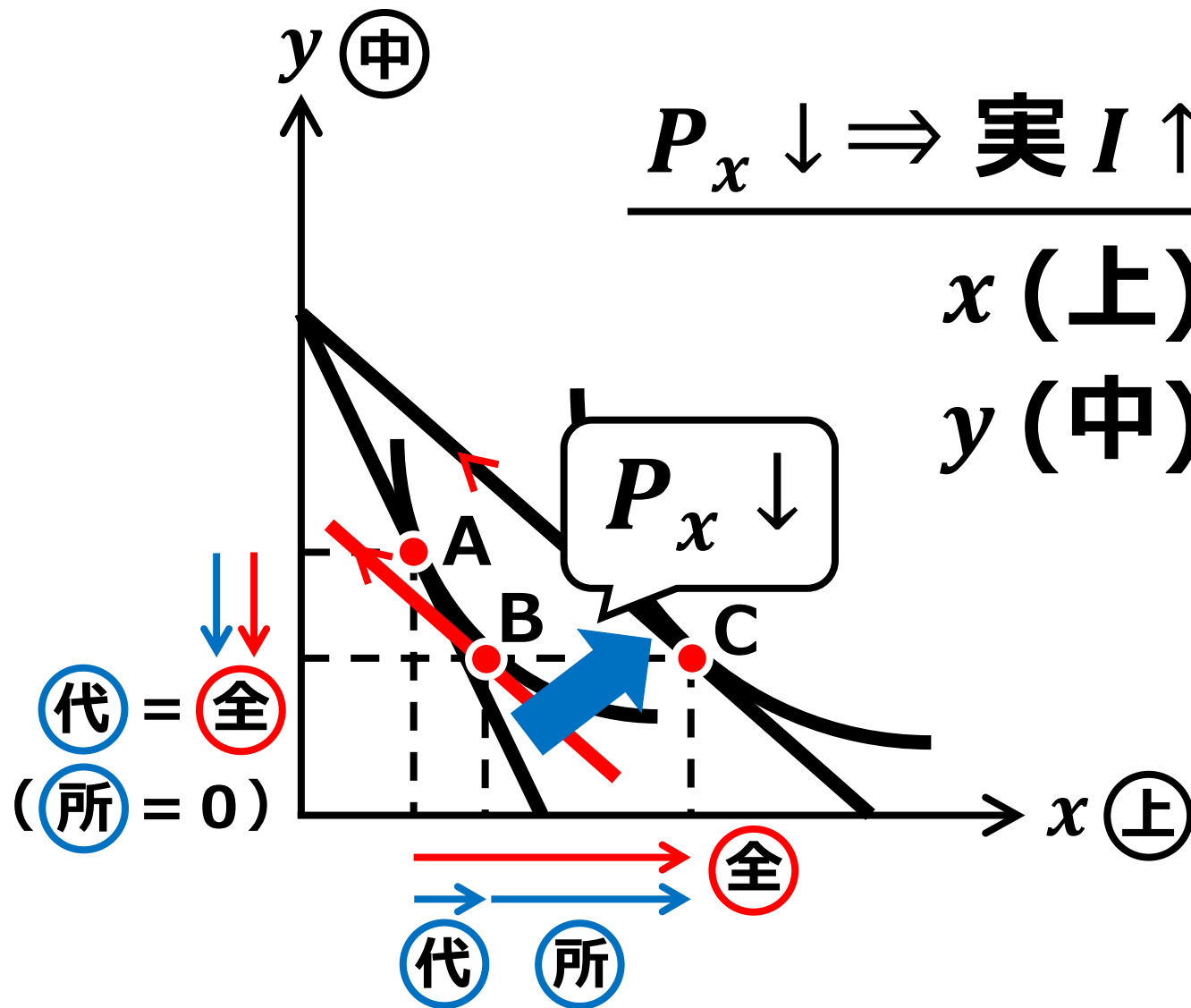
$P_x \downarrow \Rightarrow$ 実 $I \uparrow$	代	所	全
x (上)	↑	↑	↑
y (下)	↓	↓	↓

例題 2 $P_x \downarrow$

X 財：上級財 Y 財：中級財

A diagram illustrating the decomposition of the total effect of a price change. A red arrow points from the price change $P_x \downarrow$ to the income effect (実 $I \uparrow$). A blue arrow points from the price change $P_x \downarrow$ to the substitution effect (代所). The table below shows the resulting changes in quantities of goods x and y .

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



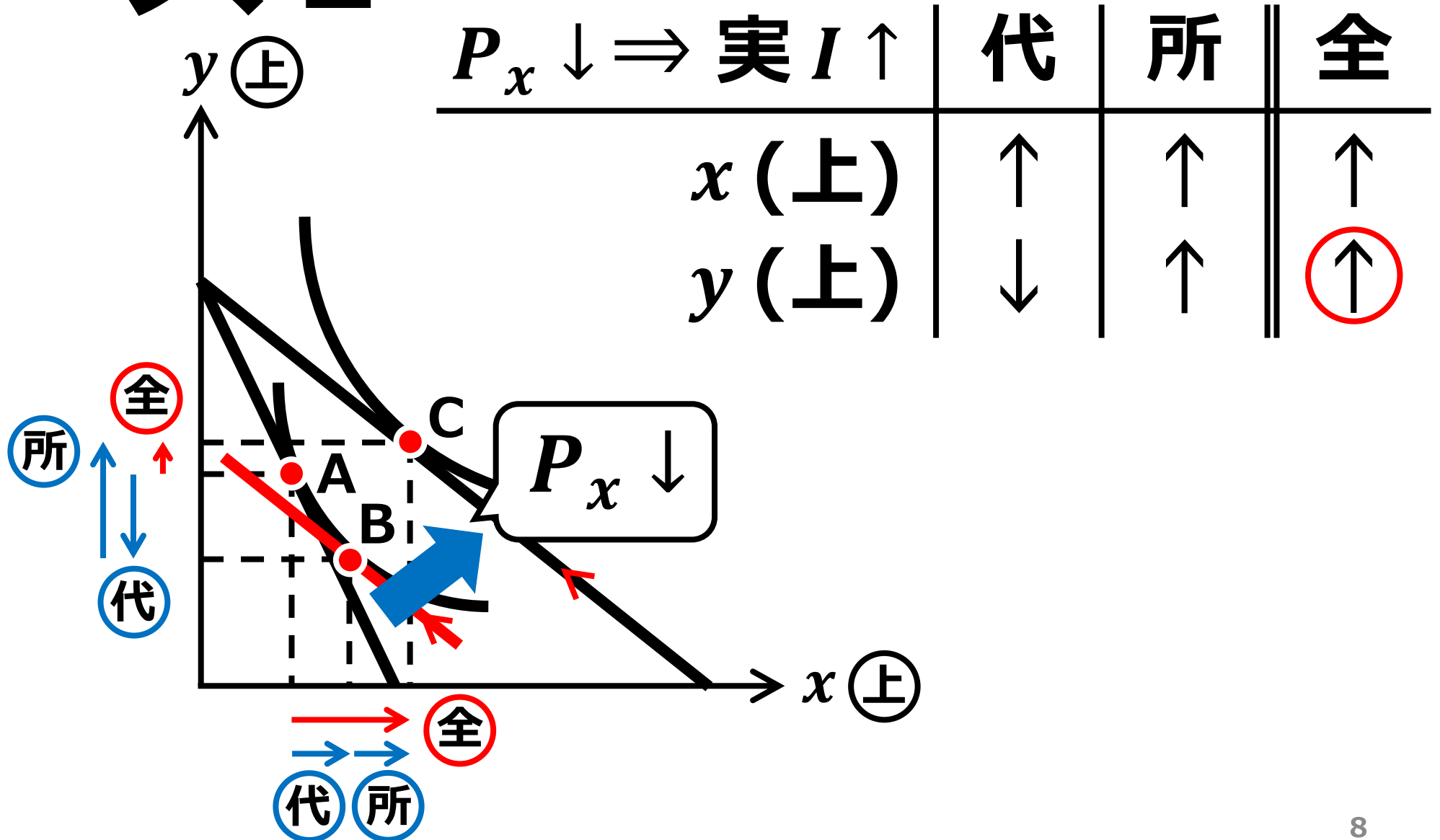
$P_x \downarrow \Rightarrow$ 実 $I \uparrow$	代	所	全
x (上)	↑	↑	↑
y (中)	↓	不変	↓

例題 3 $P_x \downarrow$

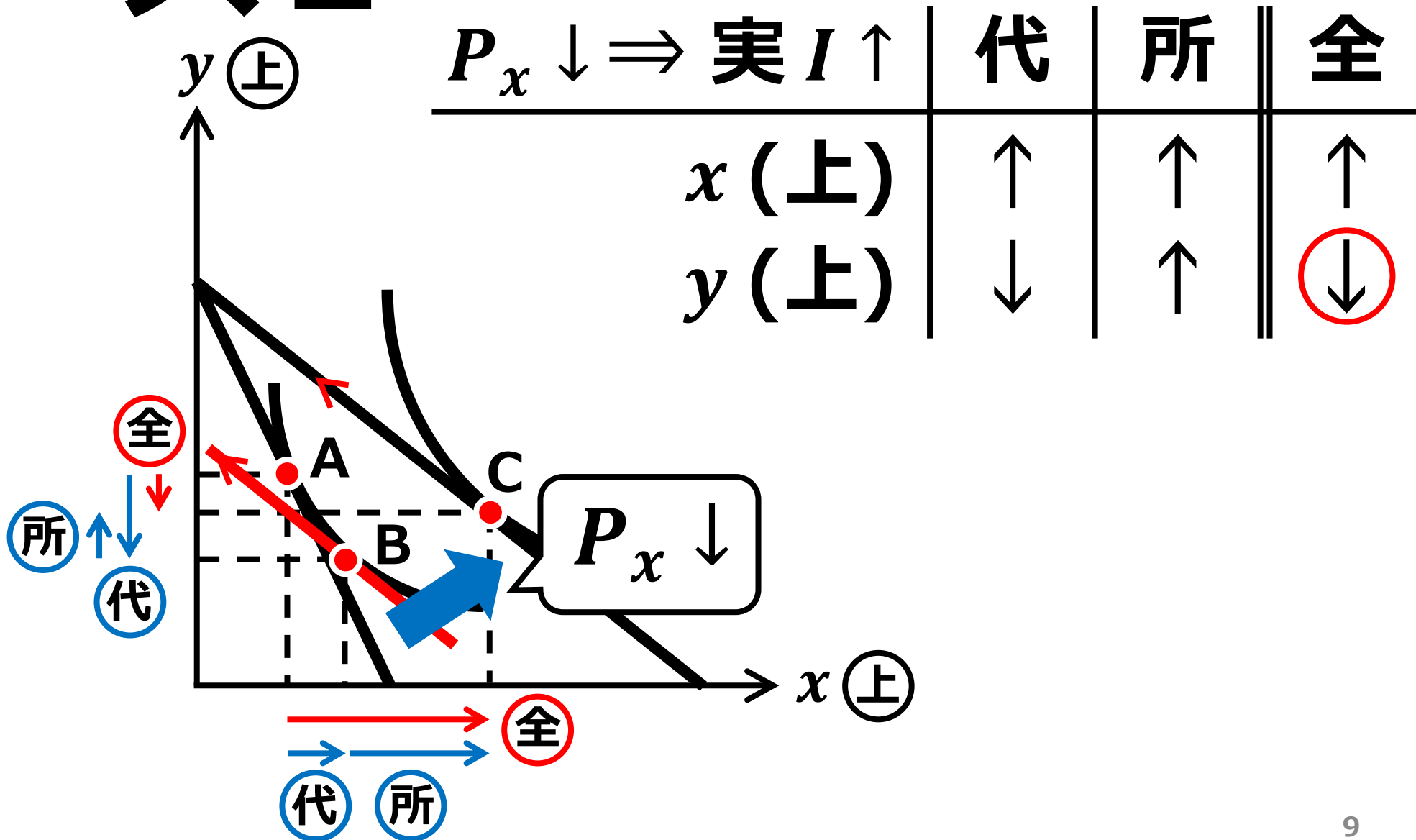
X 財：上級財 Y 財：上級財

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

ケース1



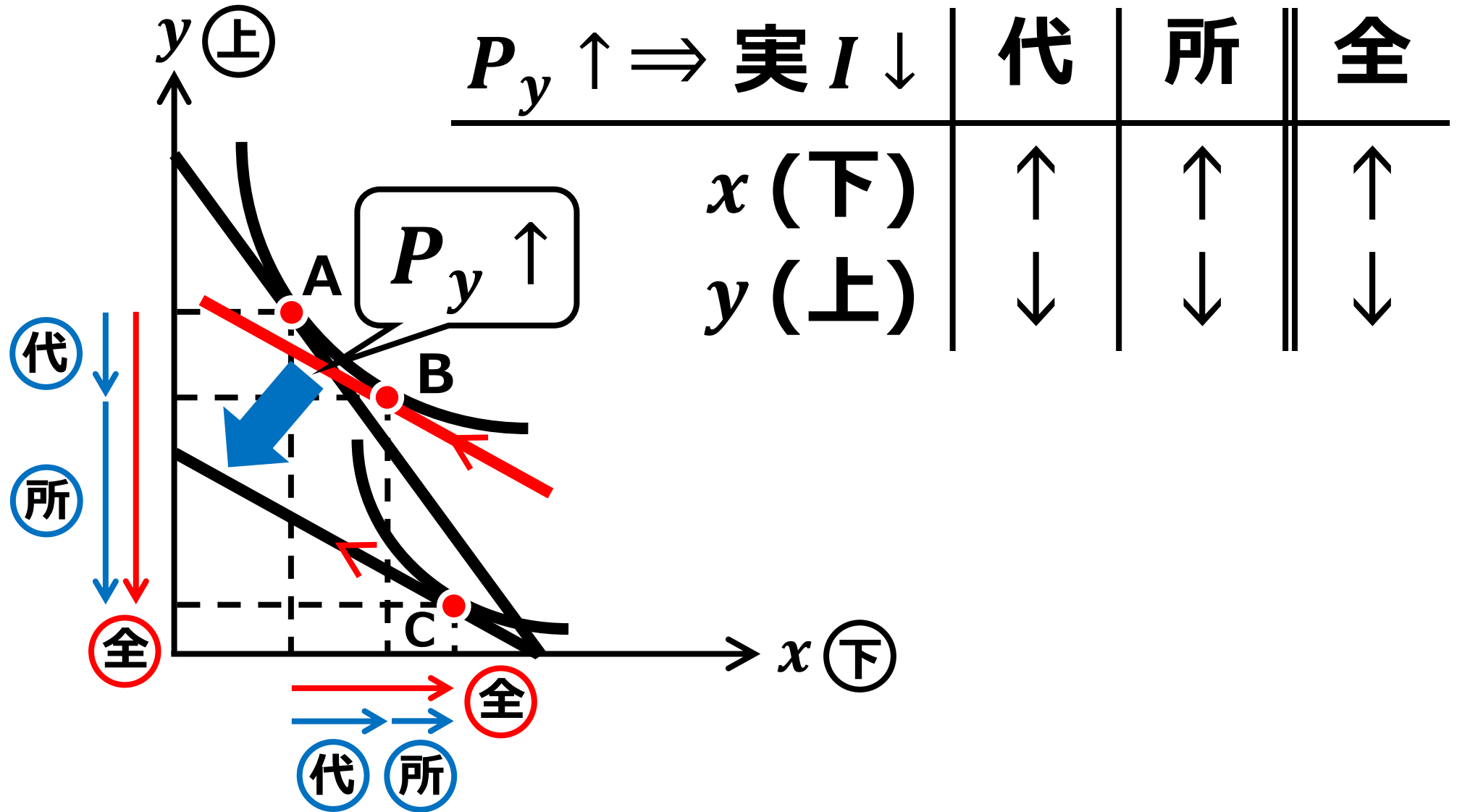
ケース2



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	\uparrow
y (上)	\downarrow	\downarrow	\downarrow	\downarrow

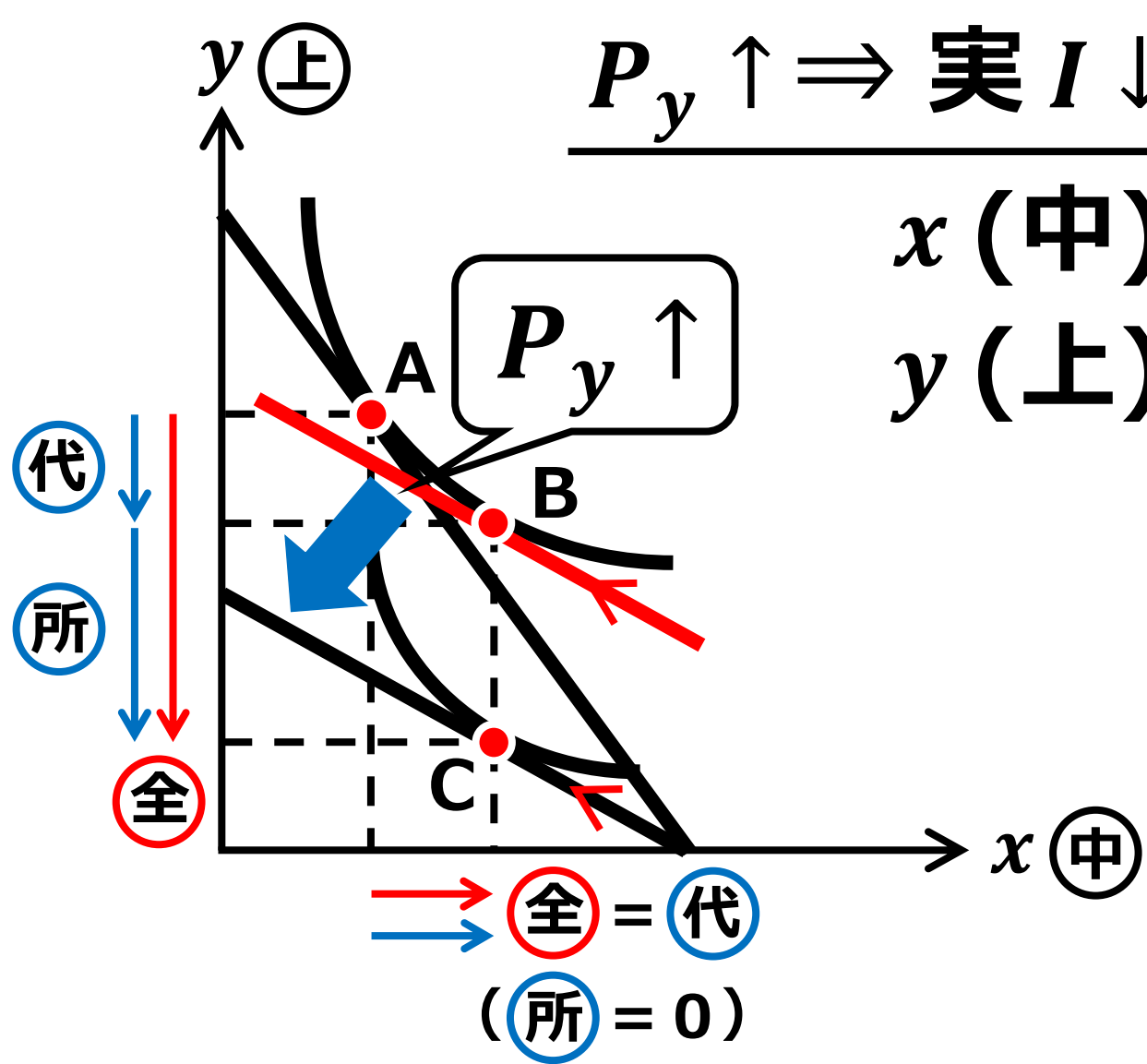


例題 5 $P_y \uparrow$

x 財：中級財 y 財：上級財

A diagram illustrating the decomposition of the total effect of a price change. A red arrow points from the price change $P_y \uparrow$ to the income effect (実 $I \downarrow$). A blue arrow points from the price change $P_y \uparrow$ to the substitution effect (代 所). The table below shows the resulting changes in quantities of goods x and y , and the overall effect (全).

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

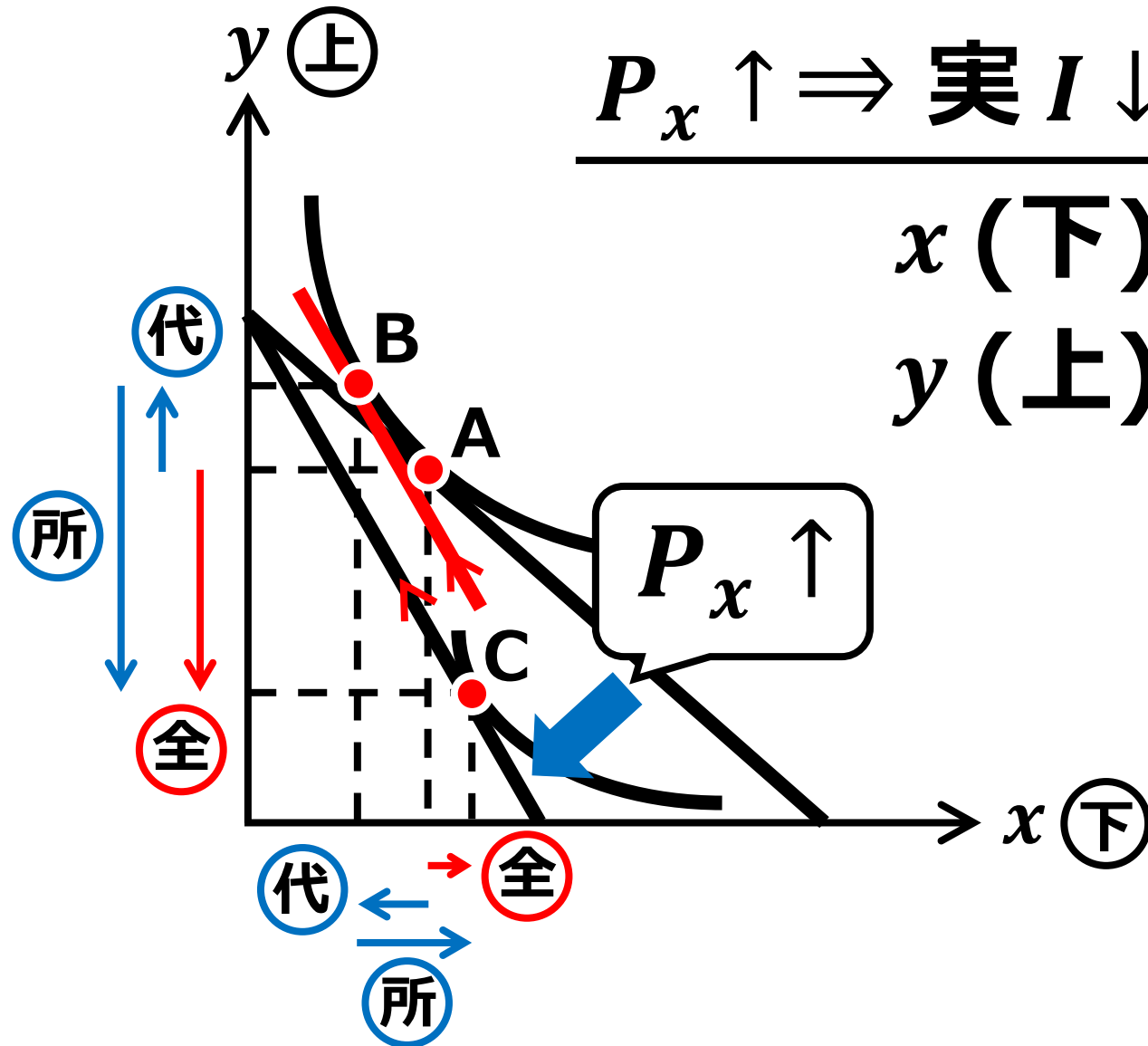


$P_y \uparrow \Rightarrow$ 実 $I \downarrow$	代	所	全
x (中)	↑	不変	↑
y (上)	↓	↓	↓

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

A diagram illustrating the decomposition of the total effect of a price change. A red arrow points from the price change $P_y \downarrow$ to the income effect (実) $I \uparrow$. A blue arrow points from the income effect $I \uparrow$ to the substitution effect (代) and the total effect (全). The substitution effect is shown to be positive (\uparrow), while the income effect is negative (\downarrow).

$P_y \downarrow \Rightarrow$ 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。