

はじめよう経済学
第8講 GDP

講師：加藤 真也

今回(第8講)は…

- GDPとは
- GDPの特徴
- 名目GDPと実質GDP

国内総生産GDP

**: 1年間に国内で生み出された
価値(付加価値)の総額**
⇒ 国の豊かさを表す指標

Gross
Domestic
Product

総計の, 粗い
国内の
生産

他に、

国民総生産GNP

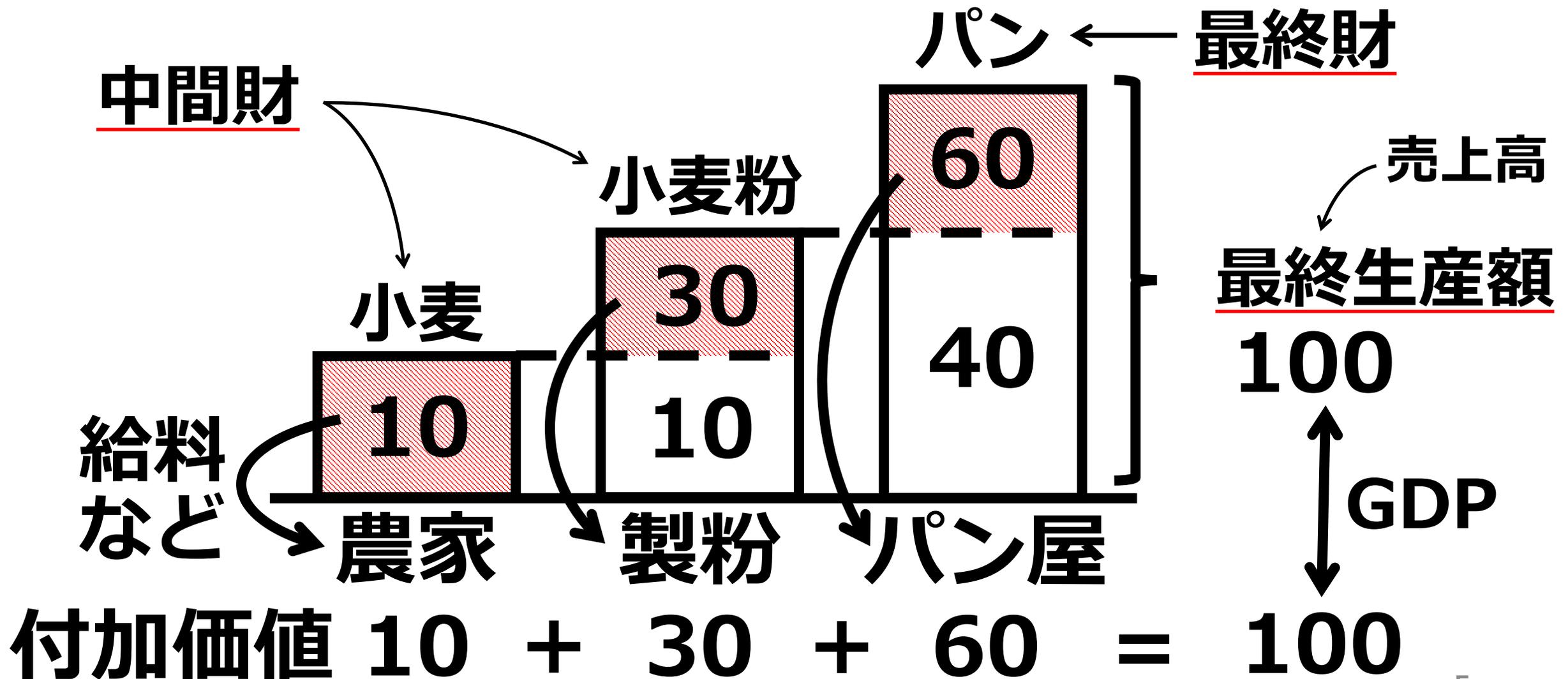
N : National

国内純生産NDP

N : Net

⇒ すべて国民所得である

例 100万円分のパンを作る



ポイント

GDP = 付加価値総額
= 最終生産額
= 総生産額 - 中間生産額

国民所得

$10 + 40 + 100$ $10 + 40$

• GDPの特徴

- ① サービスの生産額も含める
例 ホテル, 理髪店, 大学
- ② 家政婦サービスは含めるが、
家事労働は含めない
- ③ 環境破壊 → マスクが売れる
→ GDP ↑

他に、

中古品、株、土地の取引額は
含まない

⇒ 値上がり益も含まない

• GDPとGNP

日本

外国

日本人の所得

日本人の所得
(海外からの所得)

外国人の所得
(海外への所得)

外国人の所得

国内総生産GDP

国民総生産GNP

Income : 所得 →

(国民総所得GNI)⁹

- **名目GDPと実質GDP**

基準年



2015年

価格

P_1

販売量

x_1

2020年

P_2

x_2

比較年



このとき、

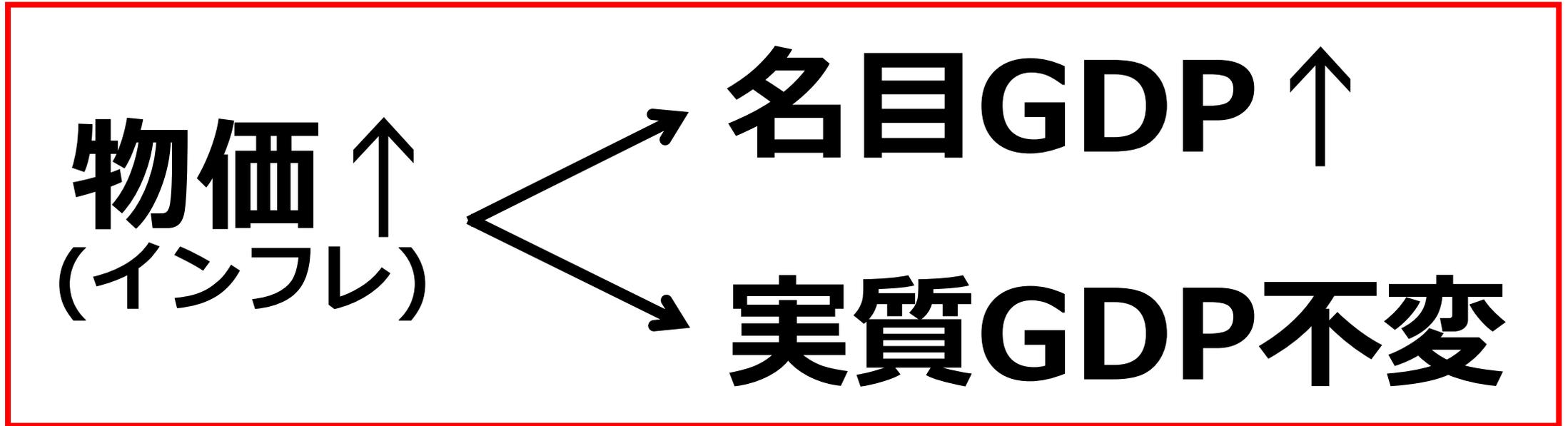
$$2020\text{年の}\underline{\text{名目GDP}} = P_2 \cdot x_2$$

$$2020\text{年の}\underline{\text{実質GDP}} = \underbrace{P_1}_{\text{~~~~~}} \cdot x_2$$

ポイント

実質GDPは名目GDPから
物価変動の影響を取り
除いたもの

販売量を一定とするとき、



2020年の
GDPデフレーター = $\frac{\text{名目GDP}}{\text{実質GDP}} \times 100$

$$= \frac{P_2 \cdot \cancel{x_2}}{P_1 \cdot \cancel{x_2}} \times 100$$

例 60 \rightarrow

$$= \frac{P_2}{P_1} \times 100 (= 120)$$

50 \rightarrow

⇒ 2015年の物価を100とすると、
2020年の物価は120である

ポイント

**GDPデフレーターは
物価指数の一種である**

⇒ 他に、 Consumer Price Index
消費者物価指数CPI

Corporate Goods Price Index
企業物価指数CGPI

例題

①

食料品

衣料品

2015年 100円, 30こ 100円, 20着

2016年 400円, 10こ 80円, 25着

このとき、②

名目経済成長率、実質経済成長率、

2016年のGDPデフレーター

を求めよ。

解答

名目GDP

$$\begin{aligned} \text{2015年} & \quad 100 \times 30 + 100 \times 20 \\ & \quad = 5000 \text{円} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{2016年} & \quad 400 \times 10 + 80 \times 25 \\ & \quad = 6000 \text{円} \end{aligned}$$

名目經濟成長率

$$= \frac{6000 - 5000}{5000} \times 100$$

$$= \underline{\underline{20\%}}$$

実質GDP

2015年 5000円(名目GDPと同じ)

2016年 $100 \times 10 + 100 \times 25$
 $= 3500$ 円

実質経済成長率

$$= \frac{3500 - 5000}{5000} \times 100 = \underline{\underline{-30\%}}$$

ポイント

**経済の実質的な成長は、
実質経済成長率を見る**

2016年の

GDPデフレーター = $\frac{\text{名}}{\text{実}} \times 100$

$$= \frac{6000}{3500} \times 100$$

$$\doteq \underline{\underline{171}}$$

次回(第9講)は…

- 三面等価の原則を学びます
- 45度線分析やIS-LM分析の基礎になるお話です