

経済統計 練習問題

第 29 回 国民経済計算 (2)

2018 年 1 月 24 日

問 1 3つの産業からなる国の経済の産業連関表が下の表のように示されており、表の中の A~J の数値は不明である。このとき、C に入る数値として最も適当なものはどれか。

		中間需要			最終需要	産出合計
		産業 1	産業 2	産業 3		
中間投入	産業 1	25	A	B	C	80
	産業 2	D	E	20	35	90
	産業 3	15	20	F	40	G
粗付加価値		30	30	35		
投入合計		H	I	J		

1. 15
2. 20
3. 25
4. 30
5. 35

(裁判所事務官 2005)

問2 2002年のSNA産業連関表から、次のような輸入を考慮した逆行列表 $(I - (I - \bar{M})A)^{-1}$ が求められたとする。

		産業			行和
		1次	2次	3次	
産業	1次	1.182482	0.0584763	0.0128983	1.2538564
	2次	0.529861	1.915421	0.2708709	2.711529
	3次	0.43774	0.5480213	1.4208202	2.406582
列和		2.150083	2.5219185	1.7045894	

1. 第3次産業に50億円の需要が生じたときの、各産業への生産誘発額を求めよ。

2. 第1次産業に10億円の需要が生じたときの、各産業への生産誘発額を求めよ。