

# 経済統計 練習問題

## 第 29 回 国民経済計算 (2)

2014 年 1 月 27 日

問 1 次の表は、封鎖経済の下で、すべての国内産業が P,Q 及び R の三つの産業部門に分割されているとした場合の産業連関表であるが、表中のア～カに該当する数字の組合せとして、妥当なのはどれか。

|      |      | 産業   |      |      | 最終需要 | 総産出額 |
|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      | P 産業 | Q 産業 | R 産業 |      |      |
| 中間投入 | P 産業 | 10   | 30   | ア    | 100  | 190  |
|      | Q 産業 | 20   | 80   | 60   | イ    | ウ    |
|      | R 産業 | 40   | 90   | 90   | 170  | 390  |
| 付加価値 |      | エ    | 110  | 190  |      |      |
| 総投入額 |      | オ    | 310  | カ    |      |      |

- |   | ア  | イ   | ウ   | エ   | オ   | カ   |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 50 | 150 | 310 | 120 | 190 | 390 |
| 2 | 50 | 150 | 320 | 120 | 190 | 390 |
| 3 | 60 | 160 | 310 | 120 | 140 | 390 |
| 4 | 60 | 160 | 320 | 70  | 140 | 400 |
| 5 | 60 | 160 | 310 | 70  | 140 | 400 |

(東京特別区 2007)

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。