

2011 年度前期社会経済学初級α 第 1 回小テスト (5 月 30 日 5 時限目実施)

問題

ある星のある島では、「コーン」と「油」の二種類だけ産物がある。島には、島を支配する領主のほかに、1 万人の島民がいる。島民は 8000 人が「コーン」の耕作に従事し、2000 人が「油」の製造に従事している。島民は各自、年間 1000 時間労働し、「コーン」24kg と、「油」30ℓを年々受け取っている。島民が受け取るこれらの「コーン」と「油」は、領主が受け取ったものの残りであり、島民と領主の間で余りなく分配されつくされている。

「コーン」は年々、100 トンを種として投入し、年々500 トンを総生産している。「油」は、年々100 トンの「コーン」を投入することで、年々400 kℓを総生産している。

このとき、下記の(a)~(j)にあてはまる数値を、数値群(ア)~(ト)から一つずつ選び、回答欄にその記号を記入せよ。同じ記号を何度選んでもよい。ただし、1 トン=1000kg、1 kℓ=1000ℓである。

この島の年々の純生産物は、「コーン」(a)トンと「油」(b)kℓである。

この島の年々の剰余生産物は、「コーン」(c)トンと「油」(d)kℓである。

「コーン」1kg あたりの投入労働量は、(e)時間である。

「油」1ℓあたりの投入労働量は、(f)時間である。

「コーン」の労働1時間あたりの労働生産性は、(g)kg である。

「油」の労働1時間あたりの労働生産性は、(h)ℓである。

島民一人当たりの年々の必要労働時間は、(i)時間である。

島民一人当たりの年々の剰余労働時間は、(j)時間である。

[数値群]

(ア) 0.02 (イ) 0.05 (ウ) 0.07 (エ) 0.1 (オ) 0.2 (カ) 0.3

(キ) 10 (ク) 20 (ケ) 50 (コ) 60 (サ) 100 (シ) 200 (ス) 220

(セ) 230 (ソ) 300 (タ) 380 (チ) 400 (ツ) 500 (テ) 620 (ト) 780

----- 切り取り -----

解答欄

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
ソ	チ	コ	サ	ク	キ	イ	エ	ト	ス

学籍番号 _____

氏名 _____