

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

〔I〕

1. 2018年にアメリカ合衆国は中国からの輸入品に対し、多額の輸入関税を適用した。以下はアメリカ合衆国大統領と国際経済学者 Paul Krugman の間のやりとりの一部を抜粋したものである。

(著作権の都合上、問題文の掲載をしておりません。)

出典：<https://twitter.com/realDonaldTrump/status/1069970500535902208>, 12/5/2018 (viewed on 10/7/2020).

(著作権の都合上、問題文の掲載をしておりません。)

出典：<https://twitter.com/paulkrugman/status/1151125258046451713?lang=bg>, 7/16/2019 (viewed on 10/7/2020).

Krugman は関税によって生じる負担は主にアメリカの消費者に発生しており、Trump は中国企業に発生していると主張している。需要や供給の価格弾力性、あるいは需要曲線や供給曲線の傾きなどの用語と図を用いて、どのような場合にそれぞれの主張が妥当か説明せよ。

2. 以下の生産関数の中から、規模に関して収穫逓増を示すものを選んで、その理由を説明せよ (K と L は、それぞれ資本と労働の投入量とする)。

① $y = K + L$ ② $y = (KL)^2$ ③ $y = (KL)^{\frac{1}{2}}$ ④ $y = K - L$

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

(I)

3. 今、結婚市場に4人の男女（二人の男性ポールとジョン、二人の女性まさことけいこ）がいる。彼ら各々の選好は、以下のようである。

	一番良い結果	二番目に良い結果	三番目に良い結果
ポール	けいこと結婚	まさこと結婚	独身
ジョン	けいこと結婚	まさこと結婚	独身
まさこ	ポールと結婚	独身	ジョンと結婚
けいこ	ポールと結婚	独身	ジョンと結婚

以下の中から、パレート効率的でないマッチングを選んで、その理由を説明せよ。

- ① ポールとけいこが結婚し、ジョンとまさこが結婚
 - ② ポールとまさこが結婚し、ジョンとけいこが結婚
 - ③ ポールとまさこが結婚し、ジョンとけいこは独身
 - ④ ジョンとけいこが結婚し、ポールとまさこは独身
4. 次のゲームの混合戦略の Nash 均衡で、プレイヤー1が表を選ぶ確率を求めよ。計算過程も記入すること。

		プレイヤー2	
		表	裏
プレイヤー1	表	4, -4	-4, 4
	裏	-4, 4	6, -6

各欄で、左の数字はプレイヤー1の利得、右の数字はプレイヤー2の利得とする。

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

〔Ⅱ〕

1. 以下の各問に答えよ。

- 1) 2019年の日本の名目GDPはおよそいくらであったか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 55兆円	b. 67兆円	c. 554兆円
d. 673兆円	e. 5540兆円	f. 6730兆円
- 2) 2019年の日本の名目GDEのうち、民間最終消費支出が占める割合はおよそ何%であったか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 55%	b. 67%	c. 74%
d. 78%	e. 83%	f. 88%
- 3) 2019年平均の日本の完全失業者数はおよそ何人であったか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 16万人	b. 43万人	c. 162万人
d. 438万人	e. 1620万人	f. 4380万人
- 4) 2019年平均の日本の完全失業率はおよそ何%であったか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 0.08%	b. 0.12%	c. 1.5%
d. 2.4%	e. 4.3%	f. 8.3%
- 5) IS曲線の左下方の領域は、どのような経済状況を示しているか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 債券の需給均衡	b. 債券の超過供給	c. 債券の超過需要
d. 生産物の需給均衡	e. 生産物の超過供給	f. 生産物の超過需要
- 6) 政府部門も海外部門もない、ある閉鎖民間経済において均衡国民所得が実現している。このときの投資は80兆円で、平均消費性向と限界消費性向はそれぞれ0.8と0.75である。この均衡国民所得の大きさはいくらか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 100兆円	b. 160兆円	c. 200兆円
d. 320兆円	e. 400兆円	f. 640兆円
- 7) 価格が800万円の資本設備の耐用年数が2年で、この資本設備からの1年目の予想収益が420万円、2年目の予想収益が450万円であるとする。また、2年後のこの設備の廃棄コストが9万円と見込まれる。この資本設備に対する投資の限界効率はいくらか。a~fの中からもっとも適切なものを一つ選びその記号を答えよ。

a. 0.5%	b. 1%	c. 1.5%
d. 2%	e. 4%	f. 5%

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

〔Ⅱ〕

2. 下の語句すべてについて答案用紙の枠内で簡潔に説明せよ。

- 1) 流動性の罫
- 2) 現金残高方程式
- 3) 貸付資金説
- 4) 合成の誤謬
- 5) アブソープションアプローチ
- 6) ソロー残差

3. 次の方程式体系によって表される閉鎖経済について、下記の問いに答えよ。

$$\text{消費関数 } C = 70 + 0.5 Y_d$$

$$\text{投資関数 } I = 80 - 5r$$

$$\text{政府支出 } G = 100$$

$$\text{租税関数 } T = 100$$

$$\text{実質貨幣需要 } L = 160 + 0.2 Y - 10r$$

$$\text{実質貨幣供給 } M/P = 120/P$$

$$\text{物価-総供給曲線 } Y = 400 - 100/P$$

ただし、 Y は国民所得、 Y_d は可処分所得、 r は%表示の利子率、 P は物価水準である。

- 1) 利子率が1%から0.9%に下落するときの投資の利子弾力性を求めよ(小数点以下第3位で四捨五入せよ)。
- 2) IS曲線を表す式を求めよ(Y について解いた形、 $Y = \dots$ で答えよ)。
- 3) LM曲線を表す式を求めよ(r について解いた形、 $r = \dots$ で答えよ)。
- 4) 物価-総需要曲線を表す式を求めよ(Y について解いた形、 $Y = \dots$ で答えよ)。
- 5) この経済の国民所得、物価水準および利子率の均衡値を求めよ。
- 6) 完全雇用国民所得が320であるとする。租税を変化させず政府支出のみを変化させることによって均衡国民所得と完全雇用国民所得とを一致させるとき、政府の財政赤字・赤字はいくらになるか。また、この時の物価水準はいくらか。

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

〔Ⅲ〕

1. 外部不経済という概念について、経済学者アーサー・セシル・ピグー (Arthur Cecil Pigou) の考えに基づいて説明せよ。
2. 外部不経済を放置しておくことは経済効率性の観点からみて望ましいか否か、どちらであるか答えよ。またその理由につき、余剰概念を用い図示して説明せよ。
3. 外部不経済を解消するための手段を一つ挙げ、その利点と欠点を述べよ。

2021年度 同志社大学

経済学部 第3年次転入学・編入学試験問題

経済学

〔Ⅳ〕

1. 投下労働価値と支配労働価値について、それぞれの違いが分かるように説明し、それらが一致しないのはどのような状況か答えよ。
2. 価値のパラドクスについて論ぜよ。