

2025年度 第2次	博士課程前期課程（一般・外国人留学生）入学試験問題	科目	経済学専門科目	試験時間	90分
------------	---------------------------	----	---------	------	-----

問 1

ある財に対して $q = 10 - 2p$ の需要関数を持つ消費者が 50 人いる。なお、 p が財の価格を、 q は財の需要量をそれぞれ表す。

このとき次の問いに答えなさい。答えを求めるプロセス（途中の式など）も解答用紙に書き残すこと。

- (1) この 50 人の消費者による総需要関数はどうなるか？
- (2) 価格が 4 のとき、各消費者の需要の価格弾力性はいくらか？
- (3) 価格が 4 のとき、総需要の価格弾力性はいくらか？

問 2

次の利得行列で与えられる戦略形ゲームのナッシュ均衡を、純粋戦略だけでなく、混合戦略によるものも含めて、すべて答えなさい。

		B	
		l	r
A	U	3, 2	0, 0
	D	0, 0	2, 3

問 3

「リカードの等価定理」の内容について、それが成立するメカニズムと合わせて説明しなさい。

問 4

あなたはリンゴを 1 個消費することと、ミカンを 1 個消費することの間で全く無差別であるとする。リンゴは独占企業が販売しているのに対して、ミカンは完全競争市場で取引されており、どちらの財の消費および供給プロセスにおいても環境汚染などの外部性は存在しないとする。リンゴとミカンの 1 個あたりの市場価格が等しいとして、もしあなたが自分が 1 個の果物を消費することによって社会が失う資源の価値をできるだけ節約したいと考えているなら、リンゴとミカンのどちらを購入すべきだろうか？その理由も説明しなさい。

2025年度 第2次	博士課程前期課程（一般・外国人留学生）入学試験問題	科目	経済学専門科目	試験時間	90分
------------	---------------------------	----	---------	------	-----

問 5

次のそれぞれの項目について、国内総生産を支出面からとらえたときの「投資」に含まれるものについては○、含まれないものについては×と答えなさい。

- (1) 企業 A は企業 B の株式がそのうち値上がりすると思って、企業 B の株式 10 億円分を企業 C から買った。
- (2) 社長を引退した D 氏が建造費 1 億円の豪邸を建築した。
- (3) 評論家の E 氏が、値上がり益をねらって、江戸時代から伝わる古民家を 1 億円で購入した。
- (4) 自動車を生産している企業 D が、スポーツカーを製造するための新しい機械を 10 億円で購入した。