

2007年度 経済学 A 試験問題

注意：

- 学生証を写真を表にして机の上に置くこと。
- 他人に迷惑をかけない限り何を持ち込んで参照しても良い。
- 解答用紙の学籍番号、氏名はボールペンで記載し、学籍番号は鉛筆でマークすること。
- 解答はすべて解答用紙の該当個所に記入すること。
- 解答用紙や記入のある問題用紙は、他の受験者から見やすい場所に置かないこと。
- 解答用紙のみ提出すること。
- 問題は回収しないので、各自持ち帰ること。
- 解答に関する注意
 - 設問によっては、(選択肢として、⑩と⑪のみしかないものなど)⑩～⑪の選択肢の一部だけしか利用しないものもあるので、注意すること。
 - 選択肢にある「それ以外」は、選択肢には最適なものがないという意味である。

マークシートに関する注意：

- 求めた答えより、マーク欄の桁数が多い場合
例えば求めた答えが2桁でも、マーク欄が3桁になっていたら、初めの欄にはゼロを記入すること。
例：解答が50円のときに、マークする欄が となっているとき。
 - ... 解答用紙の問 [1] を 0 にマーク
 - ... 解答用紙の問 [2] を 5 にマーク
 - ... 解答用紙の問 [3] を 0 にマーク
- 求めた答えより、マーク欄の桁数が少ない場合
例えば求めた答えが小数点第一位までの数値でも、マーク欄には整数部分しか入らないときには、四捨五入した値をマークすること。
例：解答が、50.8円のときに、マークする欄が となっているとき。(四捨五入で51)。
 - ... 解答用紙の問 [15] を 5 にマーク
 - ... 解答用紙の問 [16] を 1 にマーク

1. アイスクリームの市場の需要曲線は、価格を P 、数量を Q とすると次のように表される。市場の需要曲線： $D = -0.05P + 55$ 市場の供給曲線： $S = 0.05P - 5$

(1) 政府による規制はなく、アイスクリームの価格は市場で自由に決定される。

(a) このとき以下の ~ の中に入る数字をマークしなさい。

- 市場の需要曲線を、逆需要関数の形に書き直すと $P = -$ $D +$ となる。
- 市場の供給曲線を、逆供給関数の形に書き直すと $P =$ $S +$ となる。

(b) このときの、市場均衡価格として、最適なものを以下から選び、その数字を にマークしなさい。

- ① 100 ② 200 ③ 300 ④ 400 ⑤ 500
⑥ 600 ⑦ 700 ⑧ 800 ⑨ 900 ⑩ それ以外

(c) このときの、市場均衡数量として、最適なものを以下から選び、その数字を にマークしなさい。

- ① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25 ⑤ 30
⑥ 35 ⑦ 40 ⑧ 45 ⑨ 50 ⑩ それ以外

(d) このときの、消費者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を にマークしなさい。

- ① 1250 ② 2250 ③ 3250 ④ 4250 ⑤ 5250
⑥ 6250 ⑦ 7250 ⑧ 8250 ⑨ 9250 ⑩ それ以外

(e) このときの、生産者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **15** にマークしなさい。

- ① 1250 ② 2250 ③ 3250 ④ 4250 ⑤ 5250
⑥ 6250 ⑦ 7250 ⑧ 8250 ⑨ 9250 ⑩ それ以外

(f) このときの、社会的余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **16** にマークしなさい。

- ① 11500 ② 12500 ③ 13500 ④ 14500 ⑤ 15500
⑥ 16500 ⑦ 17500 ⑧ 18500 ⑨ 19500 ⑩ それ以外

(2) アイスクリームの価格が、政府によって 500 円に規制された場合を考える

(a) このときアイスクリーム **17** 個分の **18** が発生する。

- **17** の中に入る数字として、最適なものを以下から選び、その数字をマークしなさい。

- ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 25
⑥ 30 ⑦ 35 ⑧ 40 ⑨ 45 ⑩ それ以外

- **18** に入る語句として最適なものを以下から選び、その数字をマークしなさい。

- ① 需要 ② 超過需要 ③ 供給 ④ 超過供給 ⑤ 上級財 ⑥ 下級財
⑦ 代替財 ⑧ 補完財 ⑨ 均衡 ⑩ シフト

(b) このときの、消費者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **19** にマークしなさい。

- ① 1000 ② 2000 ③ 3000 ④ 4000 ⑤ 5000
⑥ 6000 ⑦ 7000 ⑧ 8000 ⑨ 9000 ⑩ それ以外

(c) このときの、生産者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **20** にマークしなさい。

- ① 1000 ② 2000 ③ 3000 ④ 4000 ⑤ 5000
⑥ 6000 ⑦ 7000 ⑧ 8000 ⑨ 9000 ⑩ それ以外

(d) このときの、社会的余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **21** にマークしなさい。

- ① 11000 ② 12000 ③ 13000 ④ 14000 ⑤ 15000
⑥ 16000 ⑦ 17000 ⑧ 18000 ⑨ 19000 ⑩ それ以外

(3) アイスクリームの価格が、政府によって 900 円に規制された場合を考える。

(a) このとき、アイスクリーム **22** 個分の **23** が発生する。

- **22** に入る数字として、最適なものを以下から選び、その数字をマークしなさい。

- ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 25
⑥ 30 ⑦ 35 ⑧ 40 ⑨ 45 ⑩ それ以外

- **23** に入る語句として最適なものを以下から選び、その数字をマークしなさい。

- ① 需要 ② 超過需要 ③ 供給 ④ 超過供給 ⑤ 上級財 ⑥ 下級財
⑦ 代替財 ⑧ 補完財 ⑨ 均衡 ⑩ それ以外

(b) このときの、消費者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **24** にマークしなさい。

- ① 1000 ② 2000 ③ 3000 ④ 4000 ⑤ 5000
⑥ 6000 ⑦ 7000 ⑧ 8000 ⑨ 9000 ⑩ それ以外

(c) このときの、生産者余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **25** にマークしなさい。

- ① 1000 ② 2000 ③ 3000 ④ 4000 ⑤ 5000
⑥ 6000 ⑦ 7000 ⑧ 8000 ⑨ 9000 ⑩ それ以外

(d) このときの、社会的余剰として、最適なものを以下から選び、その数字を **26** にマークしなさい。

- ① 1000 ② 2000 ③ 3000 ④ 4000 ⑤ 5000
⑥ 6000 ⑦ 7000 ⑧ 8000 ⑨ 9000 ⑩ それ以外

(4) アイスクリームの販売に対し、1 単位につき 40 円の税金が課されたとする。

(a) このときの、市場均衡価格として、最適なものを以下から選び、その数字を **27** にマークしなさい。

- ① 600 ② 610 ③ 620 ④ 630 ⑤ 640
⑥ 650 ⑦ 660 ⑧ 670 ⑨ 680 ⑩ それ以外

(b) このときの、市場均衡数量として、最適なものを以下から選び、その数字を **28** にマークしなさい。

- ① 20 ② 23 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26
⑥ 27 ⑦ 28 ⑧ 29 ⑨ 30 ⑩ それ以外

(c) このときの、税収として、最適なものを以下から選び、その数字を **29** にマークしなさい。

- ① 900 ② 910 ③ 920 ④ 930 ⑤ 940
⑥ 950 ⑦ 960 ⑧ 970 ⑨ 980 ⑩ それ以外

(d) このときの、デッドウエイトロスとして、最適なものを以下から選び、その数字を **30** にマークしなさい。

- ① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40 ⑤ 50
 ⑥ 60 ⑦ 70 ⑧ 80 ⑨ 90 ⑩ それ以外

(5) 政府が各企業からアイスクリームを 800 円で買い上げ、これをすべて売却するという政策を行なったとする。

(a) このときの、市場の供給量として、最適なものを以下から選び、その数字を **31** にマークしなさい。

- ① 30 ② 31 ③ 32 ④ 33 ⑤ 34
 ⑥ 35 ⑦ 36 ⑧ 37 ⑨ 38 ⑩ それ以外

(b) このときの、政府の消費者への販売価格として、最適なものを以下から選び、その数字を **32** にマークしなさい。

- ① 400 ② 410 ③ 420 ④ 430 ⑤ 440
 ⑥ 450 ⑦ 460 ⑧ 470 ⑨ 480 ⑩ それ以外

(c) このときの、財政赤字の金額として、最適なものを以下から選び、その数字を **33** にマークしなさい。

- ① 10000 ② 10080 ③ 10800 ④ 11000 ⑤ 11800
 ⑥ 12080 ⑦ 12800 ⑧ 13800 ⑨ 13880 ⑩ それ以外

2. 図 1 は、アイスクリーム市場の需要曲線・供給曲線を示している。当初の市場均衡は点①である。以下の **34** ~ **38** に入る 図 1 上の点に対応する数字をマークしなさい。

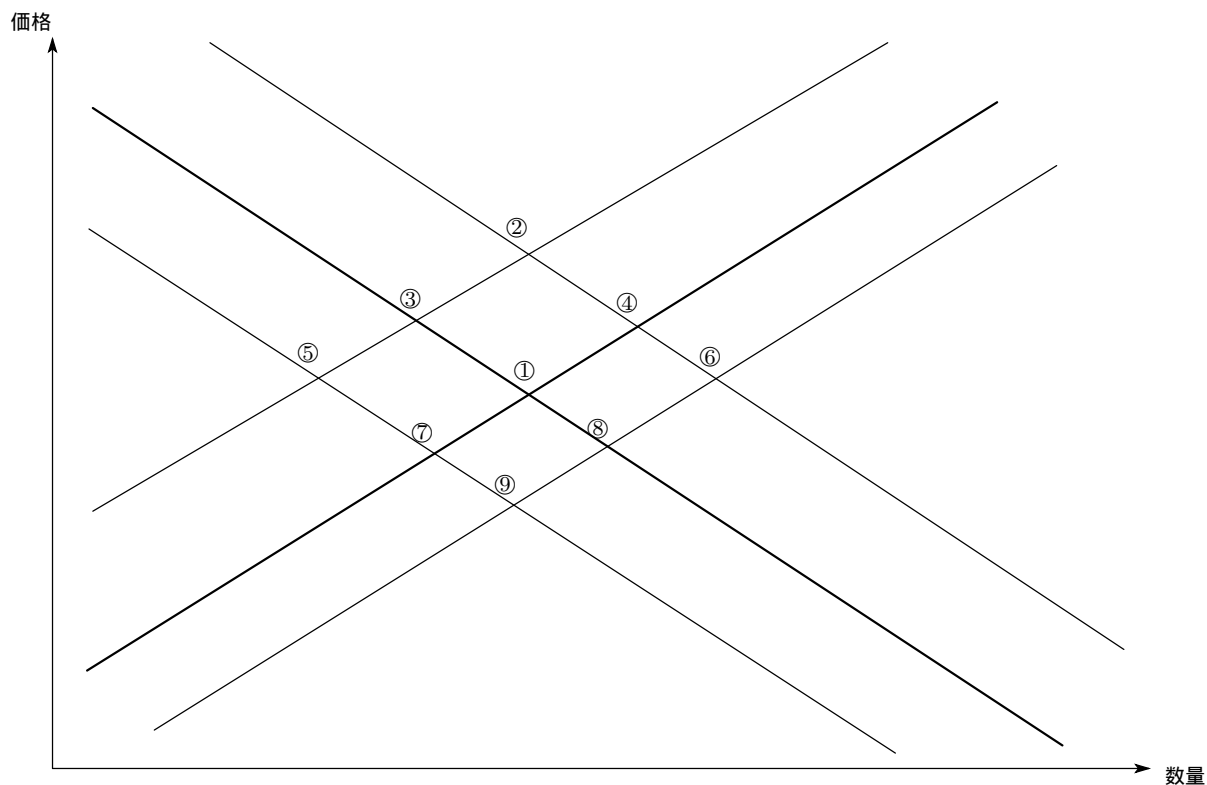


図 1: アイスクリーム市場の需要曲線・供給曲線

- (1) アイスクリームの代替財であるシャーベットの価格が上がるとすると、新しい均衡は当初の均衡点①から点 **34** に移動する。
 (2) アイスクリームは上級財であるとする。アイスクリームの需要者の所得が上がるとすると、新しい均衡は当初の均衡点①から点 **35** に移動する。
 (3) アイスクリームの原料である卵の値段が下がるとすると、新しい均衡は当初の均衡点①から点 **36** に移動する。
 (4) アイスクリーム製造機の性能が上がるとすると、新しい均衡は当初の均衡点①から点 **37** に移動する。

- (5) シャーベットの価格が上がるのと同時にアイスクリームの原料である砂糖の値段が上がったとする。このとき新しい均衡は当初の均衡点①から点 **38** に移動する。

3. ある財に対する a さんの需要曲線と A 企業の供給曲線が、以下のように表されるとする。ただし、ここで、 P はある財の価格、 Q はある財の数量を表す。

$$a \text{ さんの需要曲線} : P = -10Q + 300$$

$$A \text{ 企業の供給曲線} : P = 10Q + 30$$

- (1) この財を消費する消費者は 20 人、この財を生産する企業は 10 社であり、すべての消費者は a さんと同じ需要曲線を持ち、すべての企業は A 企業と同じ供給曲線を持つとする。このとき以下の設問に答えなさい。

- (a) この財に対する市場の需要曲線として、最適なものを以下から選び、その数字を **39** にマークしなさい。

- ① $D = -P + 30$ ④ $D = -100P + 3000$ ⑦ $D = -0.01P + 3$
 ② $D = -P + 300$ ⑤ $D = 100P + 3000$ ⑧ $D = -10P + 300$
 ③ $D = P + 300$ ⑥ $D = -0.1P + 30$ ⑨ それ以外

- (b) この財の市場の供給曲線として、最適なものを以下から選び、その数字を **40** にマークしなさい。

- ① $D = -P + 30$ ④ $D = -100P + 3000$ ⑦ $D = -0.01P + 3$
 ② $D = -P + 300$ ⑤ $D = 100P + 3000$ ⑧ $D = -10P + 300$
 ③ $D = P + 300$ ⑥ $D = -0.1P + 30$ ⑨ それ以外

- (c) この財の均衡価格として、最適なものを以下から選び、その数字を **41** にマークしなさい。

- ① 150 ② 160 ③ 165 ④ 170
 ⑤ 175 ⑥ 180 ⑦ 185 ⑧ 190 ⑨ それ以外

- (d) この財の均衡数量として、最適なものを以下から選び、その数字を **42** にマークしなさい。

- ① 100 ② 110 ③ 115 ④ 120
 ⑤ 125 ⑥ 130 ⑦ 135 ⑧ 140 ⑨ それ以外

- (2) この財を消費する消費者が 20 人から 30 人に増えた場合、(1) と比べて、どのような変化が生じるかを考えることにする。このとき以下の設問に答えなさい。なお、この財を生産する企業は 10 社のままであり、すべての消費者は a さんと同じ需要曲線を持ち、すべての企業は A 企業と同じ供給曲線を持つとする。

- (a) この財に対する市場の需要曲線は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **43** にマークしなさい。

- ① 右上に平行シフト ④ x 切片を中心に時計回りに回転シフト
 ② 右下に平行シフト ⑤ x 切片を中心に反時計回りに回転シフト ⑦ y 切片を中心に反時計回りに回転シフト
 ③ 左上に平行シフト ⑥ y 切片を中心に時計回りに回転シフト ⑧ 変わらない ⑨ それ以外

- (b) この財の市場の供給曲線は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **44** にマークしなさい。

- ① 右上に平行シフト ④ x 切片を中心に時計回りに回転シフト
 ② 右下に平行シフト ⑤ x 切片を中心に反時計回りに回転シフト ⑦ y 切片を中心に反時計回りに回転シフト
 ③ 左上に平行シフト ⑥ y 切片を中心に時計回りに回転シフト ⑧ 変わらない ⑨ それ以外

- (c) この財の均衡価格は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **45** にマークしなさい。

- ① 上昇する ② 変わらない ③ それ以外
 ④ 下落する

- (d) この財の均衡数量は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **46** にマークしなさい。

- ① 増加する ② 変わらない ③ それ以外
 ④ 減少する

- (3) この財を生産する企業が 10 社から 20 社に増えた場合、(1) と比べて、どのような変化が生じるかを考えることにする。このとき以下の設問に答えなさい。なお、この財を消費する消費者は 20 人のままであり、すべての消費者は a さんと同じ需要曲線を持ち、すべての企業は A 企業と同じ供給曲線を持つとする。

- (a) この財に対する市場の需要曲線は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **47** にマークしなさい。

- ① 右上に平行シフト ④ x 切片を中心に時計回りに回転シフト
 ② 右下に平行シフト ⑤ x 切片を中心に反時計回りに回転シフト ⑦ y 切片を中心に反時計回りに回転シフト
 ③ 左上に平行シフト ⑥ y 切片を中心に時計回りに回転シフト ⑧ 変わらない ⑨ それ以外

- (b) この財の市場の供給曲線は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **48** にマークしなさい。

- ① 右上に平行シフト ④ x 切片を中心に時計回りに回転シフト
 ② 右下に平行シフト ⑤ x 切片を中心に反時計回りに回転シフト ⑦ y 切片を中心に反時計回りに回転シフト
 ③ 左上に平行シフト ⑥ y 切片を中心に時計回りに回転シフト ⑧ 変わらない ⑨ それ以外

- (c) この財の均衡価格は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **49** にマークしなさい。
① 上昇する ② 下落する ③ 変わらない ④ それ以外
- (d) この財の均衡数量は (1) と比べて、どのように変化するか、最適なものを以下から選び、その数字を **50** にマークしなさい。
① 増加する ② 減少する ③ 変わらない ④ それ以外

4. この試験について、以下の設問に答えなさい。

- (1) 試験の内容に関する感想として、以下から最も近いものを選び、その数字を **51** にマークしなさい。
① 予想通り ② 予想より難しかった ③ 予想より簡単だった
- (2) 試験の問題量に関する感想として、以下から最も近いものを選び、その数字を **52** にマークしなさい。
① 分量が少なくて時間が余って困った ② 分量が多くて時間が足りなくて困った
③ ちょうどいい分量だった ④ 全くお手上げで時間が余って困った
- (3) 授業の感想、試験の感想、どうしても担当者に伝えておきたいこと、等を解答用紙の裏に書きなさい。