

2. オークション

1) 実験ルール

ある抽象的な財のオークションの実験をします。実験のルールについてご説明致しますので、以下の説明を注意して読んでください。4種類の実験、「セッション1」、「セッション2」、「セッション3」、「セッション4」を行います。各々のセッションで、財は一個しかなく、誰がそれを手にするかはオークションで決まります。あなたは買い手で、オークションの参加者になりますが、「オークションの方法」や「あなたがこの財を入手するのに支払ってもよいと考えている最高価格」はセッション毎に異なります。

一つのグループが最低10人程度になるように、実験参加者をいくつかのグループに分けます。各グループ毎に、4つのセッション（4種類のオークション）を1回だけ行います。

セッション1. 封印入札1:ファースト・プライス・オークション (A sealed-bid, first-price auction)

このオークションでは、各参加者は「購入してもよいと思う財の価格」と「自分の名前」を一枚の紙に書き、競売人に提出します。付け値は一万円の単位で行い、千円以下の位は切り捨てます。最も高い価格を入札した人が財を手ででき、その人が書いた価格を支払います。同じ金額を書いた人が複数いた場合には、ジャンケンで勝った人が財を購入できます。紙に書いた価格は、あなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。また話し合いも認められません。

あなたがこの財を入手するのに支払ってもよいと考えている最高価格（万円）は、
（自宅の電話番号下四桁の最初の二つの数字）
です。例えば、あなたの自宅の電話番号が、「03-3497-6628」の場合、あなたの最高価格は、「66」万円です。この数値はあなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。

もしあなたの入札値がP万円で最も高く、この財の購入に成功したならば、
あなたの利得＝支払ってもよい最高価格 － P（万円）
です。あなたの利得をなるべく大きくするように入札値を決めてください。
もちろん、損をしてまで購入する必要はありません。あなたが財の購入をしなければ、

あなたの利得は0万円です。

セッション2. ダッチ・オークション (A Dutch auction)

このオークションでは、まず競売人がある価格（100万円）を最初に叫び、その値で購入する人は誰かいないか尋ねます。誰も購入する人がいない場合、価格は徐々に下がります。ある参加者が手を上げ「買います」と叫ぶと、その人が財を手に入れることができ、その時、競売人が言った価格を支払います。

あなたがこの財を入手するのに支払ってもよいと考えている最高価格（万円）は、セッション1と同じです、つまり、

（自宅の電話番号下四桁の最初の二つの数字）
です。例えば、あなたの自宅の電話番号が、「03-3497-6628」の場合、あなたの最高価格は、「66」万円です。この数値はあなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。

もしあなたがこの財の購入に成功し、競売人の言った価格がP万円ならば、
あなたの利得＝支払ってもよい最高価格 － P（万円）
です。あなたの利得をなるべく大きくするように行動して下さい。

もちろん、損をしてまで購入する必要はありません。あなたが財の購入をしなければ、あなたの利得は0万円です。

セッション3. 封印入札2:セカンド・プライス・オークション (A sealed-bid, second-price auction)

このオークションでは、各参加者は「購入してもよいと思う財の価格」と「自分の名前」を一枚の紙に書き、競売人に提出します。付け値は一万円の単位で行い、千円以下の位は切り捨てます。最も高い値を入札した人が財を手でできます。ただし、その人は、2番目に高い値を入札した人が書いた価格を支払います。同じ最高金額を書いた人が複数いた場合には、ジャンケンで勝った人が財を購入し、最高金額を支払います。紙に書いた価格は、あなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。また話し合いも認められません。

あなたがこの財を入手するのに支払ってもよいと考えている最高価格（万円）は、

(自宅の電話番号下四桁の最後の二つの数字)

です。例えば、あなたの自宅の電話番号が、「03-3497-6628」の場合、あなたの最高価格は、「28」万円です。この数値はあなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。

もしあなたの入札値が P 万円で最も高く、この財の購入に成功し、2 番目に高い値を入札した人が書いた価格が Q 万円ならば、

あなたの利得＝支払ってもよい最高価格 - Q (万円)

です。あなたの利得をなるべく大きくするように入札値を決めてください。

もちろん、損をしてまで購入する必要はありません。あなたが財の購入をしなければ、あなたの利得は 0 万円です。

セッション 4. イングリッシュ・オークション (An English auction)

このオークションでは、まず競売人（実験者）が参加者の 1 人を指名して、購入してもよいと思う財の価格を尋ねます。次に、競売人は、その値より高い値で購入してもよいと思う人は誰かいないか尋ねます。新しい価格で購入したい人は、前の価格より少なくとも 1 万円以上高い値を言わなければなりません。言い値は一万円の単位で行い、千円以下の位は切り捨てます。一人だけが残る、他のすべての人が降りるまでオークションは続きます。最も高い値を言った人が財を手に入れ、その最高価格を支払います。

あなたがこの財を入手するのに支払ってもよいと考えている最高価格（万円）は、セッション 3 と同じです、つまり、（自宅の電話番号下四桁の最後の二つの数字）です。例えば、あなたの自宅の電話番号が、「03-3497-6628」の場合、あなたの最高価格は、「28」万円です。この数値はあなたの個人情報で周囲の人達に漏らしてはいけません。

もしあなたの言い値が P 万円で最も高く、この財の購入に成功したならば、

あなたの利得＝支払ってもよい最高価格 - P (万円)

です。あなたの利得をなるべく大きくするように言い値を決めてください。

もちろん、損をしてまで購入する必要はありません。あなたが財の購入をしなければ、あなたの利得は 0 万円です。

実験結果：

大学 日実施、 実験参加者 名 グループ数

1. ファースト・ブライズ・オークション

2. ダッチ・オークション

グループ	1	2	3	4	5	6	グループ	1	2	3	4	5	6
人数							人数						
落札価格①							落札価格①						
落札者の財に支払ってもよい最高価格②							落札者の財に支払ってもよい最高価格②						
落札者の利得							落札者の利得						
財に支払ってもよい最高価格に関して全参加者の内一番大きい値							財に支払ってもよい最高価格に関して全参加者の内一番大きい値						
入札額													
最高価格に関して全参加者の内二番目に大きい値							最高価格に関して全参加者の内二番目に大きい値						
①/②							①/②						

3. セカンド・ブライズ・オークション

4. イングリッシュ・オークション

グループ	1	2	3	4	5	6	グループ	1	2	3	4	5	6
人数							人数						
落札価格＝一番高い入札価格①							落札価格①						
落札者の支払い価格＝二番目に高い入札価格													
落札者の財に支払ってもよい最高価格②							落札者の財に支払ってもよい最高価格						
落札者の利得							落札者の利得						
財に支払ってもよい最高価格に関して全参加者の内一番大きい値							財に支払ってもよい最高価格に関して全参加者の内一番大きい値						
入札額													
最高価格に関して全参加者の内二番目に大きい値							最高価格に関して全参加者の内二番目に大きい値②						