

- 1 中学生のAさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさんの5名は、課題研究として、日本と世界の税制度を調べ、発表した。次の発表文を読んで、以下の問いに答えなさい。また、*印の付いている言葉は、あとに[注]がある。

Aさん

奈良時代の主な税制度は租、調、庸です。租は口分田という朝廷から支給される田1段*ごとに収穫の3%を納め、口分田を支給される人は全員納めました。口分田の支給面積は、戸籍に基づき、6歳以上の男性に2段、女性にその3分の2、奴婢にはそれぞれその3分の1が支給されました。調は絹や布など各地の特産品を17歳～65歳の男性が一定量を納めました。庸は21歳～65歳の男性に課される税で、都での労役か、代わりに布など一定量を納めました。

Bさん

江戸時代の主な税制度は、本百姓（成人男性）が納める本途物成、小物成、国役です。本途物成は石高の約50%を米や貨幣で納めました。小物成は山野河海の利用や農業以外の副業などにかかる税で、現物や貨幣で納めました。国役は一国*単位でかけられる河川の土木工事などの労役です。

Cさん

現在の日本政府の税収（令和元年度4月末租税収入）を、表1にまとめました。「税目」「予算額」を見ると、所得税、法人税、消費税が日本政府の主な税収入です。「予算額」を見ると、いずれも **あ** 兆円を超えて、それぞれが一般会計中の **い** %以上を占めています。

所得税は個人の所得に課され、税率は所得が多くなるに従い段階的に高くなります。法人税は法人（企業など）の所得に課され、税率は所得に関係なく基本的に一律です。消費税は、消費者から見ると間接税の代表例といえます。

Dさん

現在の東京都の主な税収は、固定資産税、個人都民税、法人事業税、法人都民税の4つで、合計すると、税収の4分の3を占めるそうです。

固定資産税は、年ごとに納めるものです。土地・家屋などの所有者に対して、その固定資産*の価格をもとに算定する税額を、その固定資産の所在する市町村が課すもので、東京23区では東京都が課税します。税率は1.4%です。但し、住宅を建てた土地の固定資産税は面積に応じて課税額が変わり、200㎡までは固定資産の価格の6分の1、それを超えると3分の1に課税されます。また、家屋の固定資産税は新築の場合、3年度分、税額が2分の1になりますが、家屋の床面積が120㎡を超えると減税の対象外になるそうです。

法人事業税と法人都民税は、都内に事務所又は事業所を設けて事業を行っている法人（企業など）に課される税金をいいます。個人都民税は、毎年1月1日現在、都内に住所がある人が課税対象で、所得割（前年の所得金額に応じて課税）と均等割（定額で課税）などがあります。

Eさん

世界を見ると、アッバース朝（8世紀～13世紀、バグダッドを首都とするイスラム王朝）の税制度には、ジズヤとハラージュがありました。内容を表2にまとめました。人頭税とは、納税能力に関係なく、各個人へ原則として一律同額に課する税のことです。また、ムスリムとは、イスラム教徒のことをいいます。

[注] 段——土地の面積の単位。1段は約1150㎡である。

国——古代日本の行政単位。現在の東京都は武蔵国むさしのくにの一部である。

固定資産——土地や家屋などのこと。

表1 令和元年度4月末租税収入および印紙収入、収入額^{しるべ}調

△はマイナスの意味、単位：百万円、%

税目	予算額	4月分	進捗割合	昨年度4月分	対前年同月比
所得税	19934000	△367731	—	△372098	—
法人税	12858000	△ 88351	—	△ 58558	—
相続税	2232000	15463	0.7	2477	624.3
消費税	19392000	△ 69029	—	△ 64195	—
酒税	1271000	4044	0.3	3804	106.3
たばこ税	889000	163	0.0	53	307.5
揮発油税	2303000	865	0.0	569	152.0
石油ガス税	7000	3	0.0	2	150.0
航空機燃料税	52000	56	0.1	0	—
石油石炭税	707000	△ 13939	—	△ 6927	—
電源開発促進税	330000	0	0.0	0	—
自動車重量税	376000	32537	8.7	27799	117.0
国際観光旅客税	50000	3	0.0	—	—
関税	1034000	37135	3.6	36834	100.8
とん税	11000	860	7.5	832	103.4
印紙収入	1049000	143576	13.7	145405	98.7
一般会計分計	62495000	△304345	—	△284003	—

財務省「租税及び印紙収入、収入額調一覧」より作成

表2 アッバース朝の税制度

名称	内容	納める人
ジズヤ	人頭税（原則として貨幣で納める）	ムスリムではない成人男性
ハラージュ	土地などに関する税（現物が貨幣で納める）	土地所有者

表3 あなほべのさる 孔王部佐留の家の戸籍 (しもうさのくに 下総国 かつしかくん 葛飾郡 おおしまごう 大嶋郷戸籍 奈良時代)

性別等*	名前	年齢	[注]										
戸主*	孔王部佐留	年肆拾柒歳	性別等——性別，戸主との関係 戸主——一家の長で男性 姉——妹のこと 数字表記 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>壹…1</td><td>陸…6</td></tr> <tr><td>貳…2</td><td>柒…7</td></tr> <tr><td>参…3</td><td>捌…8</td></tr> <tr><td>肆…4</td><td>玖…9</td></tr> <tr><td>伍…5</td><td>拾…10</td></tr> </table>	壹…1	陸…6	貳…2	柒…7	参…3	捌…8	肆…4	玖…9	伍…5	拾…10
壹…1	陸…6												
貳…2	柒…7												
参…3	捌…8												
肆…4	玖…9												
伍…5	拾…10												
母	孔王部乎弓売	年柒拾参歳											
妻	孔王部若大根売	年参拾柒歳											
男	孔王部古麻呂	年拾伍歳											
男	孔王部麻麻呂	年拾貳歳											
男	孔王部勝	年玖歳											
男	孔王部小勝	年柒歳											
女	孔王部与佐売	年貳拾貳歳											
女	孔王部真黒売	年拾貳歳											
女	孔王部小黒売	年柒歳											
弟	孔王部徳太理	年参拾老歳											
男	孔王部古麻呂	年柒歳											
弟	孔王部小足	年貳拾柒歳											
妹	孔王部小宮売	年肆拾肆歳											
姉*	孔王部与伎売	年拾陸歳											

問1 問題文中の **あ**， **い** に，それぞれ最も近い2桁の整数を記入しなさい。

問2 表3の孔王部佐留の家について，孔王部佐留の家が支給される口分田の面積を求めなさい。但し，表3の戸籍には奴婢は含まれていない。Aさんの発表文を参考に計算し，町，段，歩の全てを使用し，整数で記入しなさい。なお，1町は10段，10段は3600歩とする。

問3 次のXさんについて，下の文章の年の1年分の固定資産税の金額を求めなさい。
 Xさんは，前年，土地を購入し新築の家を建てた。初めて所有する固定資産である。
 土地は面積が150㎡で，固定資産の価格は45000000円である。家屋は床面積が100㎡であり，固定資産の価格は6000000円である。

問4 Aさんたち5名が発表した税制度の制度としての共通点と相違点を4つあげ，100字以上150字以内で書きなさい。

【記述上の留意点】

(1) 奈良時代の主な税制度はA，江戸時代の主な税制度はB，現在の日本政府の税収はC，現在の東京都の主な税収はD，アッパース朝の税制度はEとしてアルファベットA～Eで記すこと。

(2) A～Eの全てについて，共通する性質のものと，相違する性質のものとは対比して説明すること。

例) ABは○があるが，CDEには○がない。

ABEは○であるが，CDは△△である。

2 次の文章は太郎くんの日記の一部である。この文章を読み、以下の問いに答えなさい。

□月□日（土）

今日の午前中は、家の手伝いをしてお小遣い 2000 円をもらうことになっていたが、友達から割引券があるから映画を見に行こうと誘われた。手伝いを弟に譲り、映画に行くことにした。映画は予想以上に面白くて、お小遣いは惜しかったけれど、弟に代わってもらって正解だった。映画館に行くのに定期券が使えなくてバス代が往復で 400 円かかった。映画のチケット代は 1500 円のところ 1000 円で見られた。

○月○日（日）

午後、新宿アリーナでのライブ。帰りの混雑を予想して電車のフリー切符を買った。普通に切符を買えば 840 円のところ、800 円で買えた。このライブはもともと 10000 円を出しても行く価値があると思っていくらいだが、払い戻しができないファンクラブ限定の特別前売り券を 5000 円で買うことができた。それなのに、①会場に到着してみると、前売り券を家に忘れてきていた。取りに帰っている時間はない。②あきらめずにチケット売り場に行ってみると、なんと当日券が 7000 円でまだ販売されていた。

問1 太郎くんの□月□日（土）の日記について、次に紹介する「機会費用」という経済学的な考え方をういて、以下の①、②の問いに答えなさい。

機会費用とは「ある行動を選択した場合に、別の行動を選択したならば得られたであろう利益」をいう。その得られたであろう利益を損失と考え、金銭や満足感も含まれるものとする。また、機会費用を考える際、選択する行動の間には「一方を選択すれば、もう一方の行動をあきらめなければならない」というトレードオフの関係が成立する。

① 日記の文章中で、太郎くんが行動を選択した結果により発生する機会費用として最も適切なものを、次のア～オの中から選びなさい。

ア 家の手伝いをしていたら得られたであろう 2000 円と、映画のチケット代 1000 円と、映画館までの往復のバス代 400 円を合計した 3400 円。

イ 家の手伝いをしていたら得られたであろう 2000 円から、映画のチケット代 1000 円と、映画館までの往復のバス代 400 円の合計を差し引いた 600 円。

ウ 家の手伝いをしていたら得られたであろう 2000 円。

エ 映画のチケット代 1000 円と、映画館までの往復のバス代 400 円を合計した 1400 円。

オ 機会費用は発生しない。

② 次のア～オの説明文のうち、機会費用が発生する例として適切でないものを一つ選びなさい。

- ア 大学を卒業しても就職せずに、大学院へと進学すること。
- イ 漁師が捕った魚を自分で食べずに、市場で販売すること。
- ウ 定年退職後に再就職せずに、ボランティア活動に専念すること。
- エ 花粉症の季節にマスクを購入せずに、屋内で過ごすこと。
- オ 使わなくなった家具を粗大ごみとして処分せずに、フリーマーケットで売ること。

問2 太郎くんの○月○日(日)の日記について、次に紹介する「埋没費用」という経済学的な考え方をを用いて、以下の①、②の問いに答えなさい。なお、この問いでは金銭的費用と金銭に換算されたものについて考察することとする。

埋没費用とは「過去に支出された資金や労力のうち、回収することも取り消すこともできない費用」をいう。新たな選択や決定を行う際にはこの埋没費用を無視することが経済学的には合理的とされている。それにもかかわらず費用として意識されるため、その後の意思決定に悪影響を及ぼすことがある。

- ① 日記の文章中の下線部(1)の時点での、埋没費用に該当するものとその金額を、日記の文章中の語句を用いて、全て答えなさい。
- ② 日記の文章中の下線部(2)について、この後、太郎くんは新たに当日券を購入してライブを見た方がよいのか、それともライブを見るのをあきらめて自宅に帰る方がよいのか。どちらを選択することが経済学的に合理的なのか、①での埋没費用の考え方に触れながら、理由も含めて 100 字以上 125 字以内で説明しなさい。