

平成31年度 東京都立北園高等学校  
推薦に基づく選抜

小論文

注意

- 1 問題は、**1** から **2** までで、**4 ページ**にわたって印刷してあります。
- 2 検査時間は**50分**で、終了時間は**9時50分**です。
- 3 声を出して読むではいけません。
- 4 答えは全て解答用紙に明確に記入し、**解答用紙だけを提出しなさい**。
- 5 答えを直すときは、きれいに消してから、新しい答えを書きなさい。
- 6 **受検番号**の下4けたを解答用紙の決められた欄に書きなさい。  
(受検番号の上3けたは印刷してあります)
- 7 句読点「、」「。」、かぎ「「」「」」は、それぞれを1字に数えなさい。  
また、下の【例】のように、算用数字とアルファベットの小文字は半角（1マスに2文字）、アルファベットの大文字は全角（1マスに1文字）扱いとして書きなさい。

【例】 

3	34	kg	42	.3	m <sup>3</sup>	1	03	00	T	o	k	y	o
---	----	----	----	----	----------------	---	----	----	---	---	---	---	---

1 以下の文章を読んで、後の各問に答えなさい。

茶葉を生産するためには大量の水が必要である。そのため、私たちがお茶を飲むとき、一杯分の水よりはるかに多くの水を消費していることになる。

食品を輸入している国において、ある輸入食品を自国で生産するとしたら、どの程度の水が必要かを推定したものをバーチャルウォーター（VW：以下VWと表記）という。

表1は主な食品を生産する時、その食品1kgあたりに必要なVW量をL（リットル）で表したものである。また、表2は牛、豚及び鶏の出荷までの成長を比較したもの、表3は世界の人口及び農畜産物輸入総額に占める各国等の割合を示したものである。

### 問1

表1にある8種類の食品の中からVW量が最も多いものを挙げ、その食品のVW量が多い理由を、表1及び表2から分かることを基に、80字以内で説明しなさい。その際、「出荷時月齢」「出荷時体重」「体重1kg増体に要する穀物飼料」の中から少なくとも一つ以上の語句を用いること。

なお、解答で「バーチャルウォーター」は「VW」と2文字で表記してもよい。

### 問2

日本は一人当たりの水資源の輸入が多い国の一つであるとされている。その理由を表1及び表3を基に、80字以上120字以内で説明しなさい。

食 品	VW量(単位：L/kg)
米	3700
小麦	2100
大豆	2500
りんご	347
とうもろこし	434
牛肉	20600
豚肉	5900
鶏肉	4500

表1：主な食品のバーチャルウォーター(VW)量  
(環境省「バーチャルウォーター(VW)量 一覧表」より作成)

	出荷時月齢	出荷時体重	体重 1kg 増体に 要する穀物飼料
牛	30 か月	690kg	10～11kg
豚	6～7 か月	105～110kg	3.0～3.5kg
鶏	2 か月	2.7kg	2.2～2.3kg

表 2：牛、豚及び鶏の出荷までの成長の比較  
(社団法人熊本県畜産協会資料より作成)

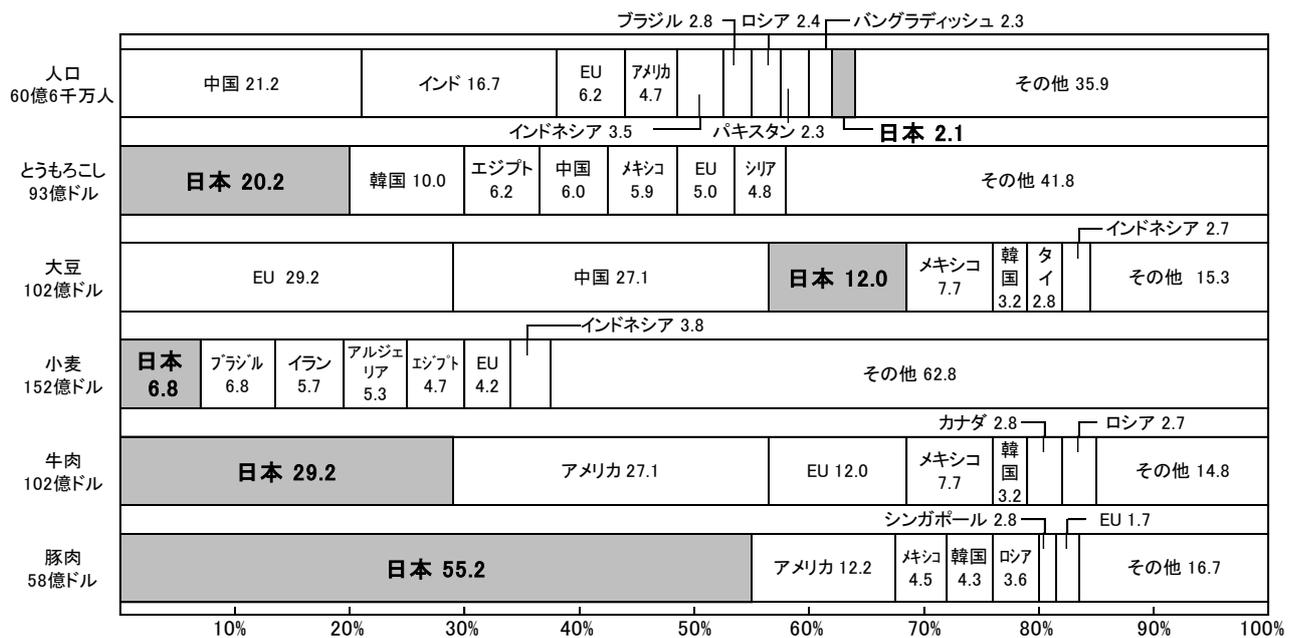


表 3：世界の人口及び農畜産物輸入総額に占める各国等の割合  
(平成 16 年国土交通省資料より作成)

2 以下の生徒Aと生徒Bとの会話を読んで、後の問に答えなさい。

生徒A：水資源の問題は私たちの生活にも深く関係があるよね。水資源を有効に使ったり、節水したりするために私たちにできることはいろいろあると思うんだ。例えば、水道の蛇口をこまめに閉める、風呂の残り湯を洗濯に使う、シャワーを出したままにしない。こういうことは今日からでも実行できそうだね。

生徒B：確かにそのとおりだね。小さな努力は大切だと思うよ。トイレの水量に気を付けることもできるね。ところで、今挙げたような、実際に使う水の無駄遣いを防ぐことも大切だけれど、それ以外の方法はないのかな。

生徒A：直接的に水の使用量を減らすのではなく、間接的に水資源を大切にする方法というのかな。

生徒B：そうそう、そういうこと。そして、私たちにも実行できそうなこと。どんなことができるかなあ。いい案が出たら、家族にはもちろん、クラスの人にも呼びかけたね。

生徒A：そうだね。でも、難しいなあ。直接的にではなく、結果として水資源を大切にすることにつながる…。なおかつ私たちの身近なところでできること。そうだ、こういうのはどうかしら。

生徒B：それはいい案だね。明日クラスの人にも早速提案しようよ。

## 問

二人の会話はここで終わっている。会話文中の  に当てはまる内容を、以下の条件1～5に従って書きなさい。

## 条件

- 1 250字以上 300字以内で書きなさい。
- 2 二段落構成にしなさい。
- 3 一段落では、案を一つ提示し、併せてその実践方法についても書きなさい。二段落では、一段落で提示した案がどのように水資源を大切にすることにつながっているかを説明しなさい。
- 4 会話体にする必要はない。
- 5 書き出しや改行の際の空欄、句読点「、」「。」、かぎ「「」「」」なども1字に数えなさい。