

学校独自検査問題は著作権の対象となっており，著作権法で保護されています。「私的使用のため複製」や「引用」など著作権法上認められた場合を除き，無断で複製・転用等を行うことはできません。

平成30年度 宮城県仙台二華高等学校入学者選抜
前期選抜学校独自検查出題のねらい

図や表，グラフを含む資料から読み取れる事柄について，基礎的な知識を問い，社会科学的・自然科学的な思考をもとに，筋道を立てて考察し，判断する力及び表現する力をみようとした。

第一問

「仕事と生活の調和（ワーク・ライフ・バランス）憲章」を題材とした。世論調査や男性の労働時間の国際比較，6歳未満児のいる妻・夫の家事関連時間に関する資料をもとに，現在の日本社会における仕事と家庭のバランスの現状を読み取らせた。現在日本においてワーク・ライフ・バランスを実現する際の課題をもとに将来自分自身がどのようにワーク・ライフ・バランスを実現するかについて，展開中のキャンペーンの言葉も手がかりにさせながら，中学校での様々な教科での既習知識と結びつけさせて，表現する力をみようとした。

第二問

「ウズベキスタンにおけるアラル海の縮小」を題材とし，塩害とアラル海の縮小との関係について，中学校での既習知識を生かして，考察する力をみようとした。その過程で，アラル海周辺の環境，綿花栽培の特徴や塩害が起きる仕組みについての基礎知識を問いながら，アラル海がどのような段階を経て縮小したか，塩害をキーワードに，与えられた資料全体からそのメカニズムを科学的にとらえ，論理的に説明する力をみようとした。

第一問 資料1を読んで、あとの1～3の問いに答えなさい。

資料1 「仕事と生活の調和（ワーク・ライフ・バランス）憲章」の一部

我が国の社会は、人々の働き方に関する意識や環境が社会経済構造の変化に必ずしも適応しきれず、仕事と生活が両立しにくい現実に直面している。

誰もがやりがいや充実感を感じながら働き、仕事上の責任を果たす一方で、子育て・介護の時間や、家庭、地域、自己啓発等にかかる個人の時間を持てる健康で豊かな生活ができるよう、今こそ、社会全体で仕事と生活の双方の調和の実現を希求していかなければならない。（後略）
（内閣府ホームページより作成）

- 1 資料2は、内閣府が平成28年度に実施した、生活の中での「仕事」、「家庭生活」、「地域・個人の生活」の優先度について、「希望」と「現実（現状）」に分けて調査した結果の一部である。資料2から読み取れることを述べた文として、最も適切なものを、あとのア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

資料2 生活の中での「仕事」、「家庭生活」、「地域・個人の生活」の優先度（％）

優先する項目	希望		現実（現状）	
	女性	男性	女性	男性
①「仕事」	4.2	14.3	15.8	37.0
②「家庭生活」	30.6	19.5	41.5	17.5
③「地域・個人の生活」	3.3	4.5	3.4	6.1
④「仕事」と「家庭生活」	30.6	30.4	21.3	21.9
⑤「仕事」と「地域・個人の生活」	4.0	5.6	2.5	4.0
⑥「仕事」と「家庭生活」と「地域・個人の生活」	14.7	16.2	5.0	5.6
⑦ わからない	12.6	9.5	10.4	7.9

（内閣府「男女共同参画社会に関する世論調査」より作成）

- ア ①を希望している女性の割合は男性より低いが、現実には男性より女性の割合が高い。
イ ②を希望している女性の割合は男性より高いが、現実には男女の割合が逆転する。
ウ ④を希望している男女の割合は同程度であるが、現実には男女とも希望より割合が低い。
エ ⑥を希望している女性の割合は男性より高いが、現実には女性より男性の割合が高い。

- 2 1日の時間の使い方に関して、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

- (1) 日本の労働時間について述べた次の文の 、 にあてはまる数字を答えなさい。

日本では、労働基準法において、週 時間、1日 時間を超えてはならないと、定められている。

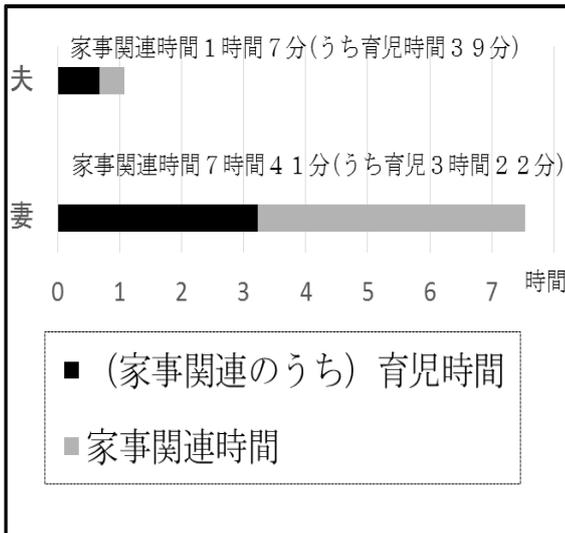
(2) **資料3**「主な国の男性の長時間労働者の割合」と**資料4**「日本の6歳未満児のいる夫・妻の家事関連時間（1日あたり）」と**資料5**「6歳未満児のいる夫の家事・育児関連時間（1日あたり）の国際比較」をふまえて、日本の男性の労働時間と6歳未満児のいる夫と妻それぞれの家事・育児関連時間の2つについて言えることを、**70字以内**で書きなさい。

資料3 主な国の男性の長時間労働者の割合（％）

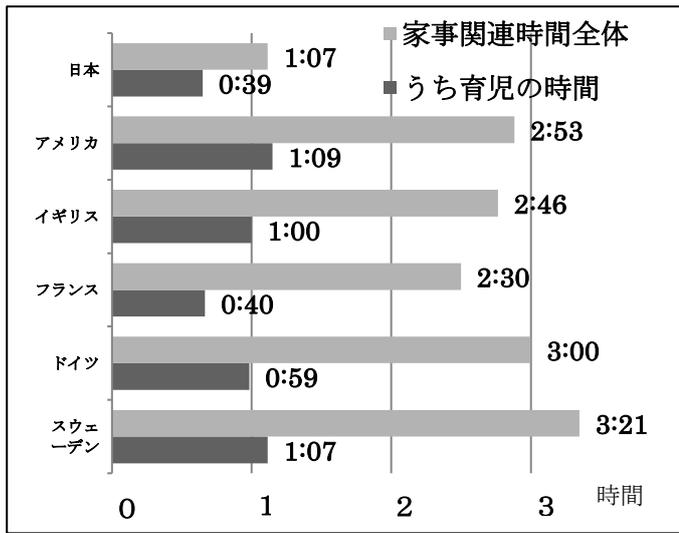
日本	31.6	アメリカ	21.8	イギリス	17.3
ドイツ	16.5	フランス	16.2	スウェーデン	10.7

(注) ここでいう「長時間労働」とは、週49時間以上を指す。原則、全産業・就業者を対象としている。
(JILPT「データブック国際労働比較2016」より作成)

資料4 日本の6歳未満児のいる夫・妻の家事関連時間（1日あたり）



資料5 6歳未満児のいる夫の家事・育児関連時間（1日あたり）の国際比較



(総務省統計局「社会生活基本調査(平成23年)」より作成)

(総務省統計局「社会生活基本調査(平成23年)」などより作成)

3 現在、内閣府は「カエル！ジャパン」キャンペーンを実施している。**資料6**は内閣府ホームページ「仕事と生活の調和の実現に向けて」に掲載されているものの一部である。あとの(1)、(2)の問いに答えなさい。

資料6

ひとつ「働き方」を変えてみよう！
カエル！ジャパン
Change! JPN

(1) **資料6**の下線部「カエル」という読み方をする言葉は、「変える」以外にも様々ある。**資料1～資料5**を参考にして、あなたが考える「カエル」を、「変える」以外の漢字と送りがなを用いて答え、さらに、このときの意味を説明しなさい。

(2) 日本においてワーク・ライフ・バランスを実現する際の課題は、どのようなことだと考えるか、**資料1～資料6**をもとに**25字以内**で簡潔にまとめなさい。

また、その課題をふまえたうえで、あなたが将来実現したいワーク・ライフ・バランスはどのようなものか、**200字以内**で書きなさい。

第二問 華子さんは、夏休みを利用して、ウズベキスタンでアラル海の研究をしているお兄さんに会いに行ってきました。アラル海は、1960年頃までは日本の東北地方とほぼ同じ面積を持つ湖でしたが、1960年以降湖の面積が急激に減少し、2010年には福島県とほぼ同じ面積になってしまいました。次の1～4の問いに答えなさい。

1 訪問前にウズベキスタンについて調べてみました。地図帳を見ると図1のような地図があり、この地図から読み取れることを次のようにまとめました。ア, イに入る適切な語句や数字を書きなさい。ただし、数字は整数で答えなさい。

ウズベキスタンの首都はタシケントで、そのおおよその位置は北緯42度、アです。パミール高原を水源とするシルダリア川とアムダリア川という大きな川が、南東から北西に流れていて、その川の水がアラル海に注いでいます。アラル海は「海」と呼ばれていますが、湖です。また、国土の中央部分は主にイが広がっています。

【図1】 ウズベキスタン周辺の地図
(帝国書院『新詳高等地図初訂版』より作成)

(著作権の都合で掲載できません)

(著作権の都合で掲載できません)

【図2】 綿花のスケッチ

(著作権の都合で掲載できません)

2 実際にウズベキスタンを訪問すると、川沿いに綿花畑が一面に広がっていました。綿花は、ウズベキスタンで最も多く栽培されている植物だそうです。華子さんは綿花の花や葉を観察し、図2のようにスケッチしました。

(1) スケッチを見て、綿花と同じなかまの植物を次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア イチョウ イ トウモロコシ ウ ツツジ エ ユリ

(2) 綿花は、栽培する際に多くの水を必要とする植物です。ウズベキスタンがかつてソビエト連邦に属していた頃、この地域では川から水路を引いて綿花を栽培していました。このように、農地に外部から人工的に水を供給することを何といいますか、書きなさい。

3 ウズベキスタン滞在中にお兄さんが、「ウズベキスタンでは塩害が起きているから、通常の綿花栽培で使用するよりも多くの水を必要とするんだ。」と教えてくれました。華子さんは帰国後にこのことを思い出し、塩害について調べてみました。

(1) 次の文章は、食塩について述べたものです。文章中の **A**、**B** に入るものとして、最も適切なものを、**A** は次の I 群ア～オから、**B** は II 群カ～クからそれぞれ選びなさい。

食塩は、ヒトの生命維持に欠かせない栄養素であり、五大栄養素の中では **A** に分類されます。**A** の主なはたらきは、**B** です。

I 群 ア 炭水化物 イ タンパク質 ウ 脂質 エ 無機質 オ ビタミン

II 群 カ からだの調子を整えること キ からだを動かすエネルギーとなること
ク エネルギーを蓄えること

(2) ウェブで「農地に外部から人工的に水を供給することによって起こる塩害」を調べると、下のように書いてありました。文章中の波線部の現象と最も関連のある言葉はどれですか、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 再結晶 イ 蒸留 ウ 風化 エ 気化

排水の悪い乾燥地では、土壤に含まれた塩類が雨によって流出しにくく蓄積しやすい。そのような環境で大規模な農業を続けると、地下深くに存在していた塩類が水に溶け、この水分が蒸発する過程で塩類が地表近くに集まってしまい、地表付近の塩類濃度が上昇して塩害が発生する。

4 華子さんは、アラル海の問題についてさらに勉強してみようと思い、『水の未来—世界の川が干上がるとき—』という本を読んだところ、次の資料の文章を見つけました。

第二問の1～3の問いと資料を読み、アラル海の面積が減少した過程を、180字以内で順を追って説明しなさい。ただし、「栽培に多くの水を必要とする綿花を大規模に栽培するためには、」という書き出しに続けて書くこと。なお、書き出しは字数に含みません。

【資料】

(著作権の都合で掲載できません)