

(令6志文) 総合問題 I

(問題部分 1～10 ページ)

注意事項

- (1) 使用できるもの：黒鉛筆・シャープペンシル・プラスチック製の消しゴム・小型鉛筆削り、時計等「受験者心得」で指示したもの。
- (2) 受験番号欄は各答案用紙の解答欄と評点欄の2か所、氏名欄は解答欄に1か所あります。受験番号は5けたの数字を枠内に1字ずつ明確に記入してください。
- (3) 受験番号および氏名を指示されたところ以外に記入した場合や受験番号の数字が判別できない場合、採点の対象になりません。
- (4) 解答は、黒鉛筆またはシャープペンシルで答案用紙の所定の枠内に明確に記入してください。
- (5) 答案用紙の裏面には何も記入してはいけません。
- (6) 答案用紙に指示された以外のことを記入しても採点の対象になりません。
- (7) 日本語で字数指定のある解答については、句読点も1字に数えます。2けた以上の算用数字は、答案用紙の1マスに2けたの数字を記入し、1字に数えます。なお、アルファベットは算用数字に準じます。

例：

「	青	か	っ	た	。	」
---	---	---	---	---	---	---

 7字 /

20	20
----	----

 2字 /

bo	ok
----	----

 2字

1. 高校生のサユリさんとヒロシさんは、自分たちの課題研究の方向性について相談しています。その研究の方向性を考えるために、参考となる【資料1】～【資料4】及び【データ1】をもとに、その内容と考察を【図式1】にまとめました。

【会話文】、【資料1】～【資料4】、【データ1】及び【図式1】をもとに、後の問1～問7に答えなさい。
(配点率50%)

【会話文】

サユリ：今回の私たちの課題研究の方向性は、「ワーク・ライフ・バランス」の在り方について考察していくということでもいいよね。

ヒロシ：そうだね。家庭や人生を楽しむことと仕事をバランスよく両立させるという考え方だね。

サユリ：「ワーク・ライフ・バランス」を考えるうえで、「働き方改革」「男女共同参画社会」という言葉をよく聞くけど、実際、働き方は変わってきているのかな。

ヒロシ：その現状を知るきっかけとなる情報があったので、【資料1】を見てみよう。

【資料1】

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

--

【会話文】

サユリ：やはり、男性の育児休業取得率は、まだまだ低いということね。男性は、育児に参加することに関心がないということなのかな。それとも何か要因があるのかな。

ヒロシ：それを考えるために、男性の育児参加の意志に関して書かれた【資料2】を読んでみよう。

【資料2】

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

【会話文】

ヒロシ：この資料によると、男性の「仕事と育児を両立」したいという理想と「仕事優先」という現実との間には、ギャップがあるようだね。

サユリ：では、男性が家事や育児に参加しにくい理由は何なのか…これを探っていくと日本の労働観や「ワーク・ライフ・バランス」の在り方が見えてきそうね。

ヒロシ：同じ【資料2】に、「男性の育児分担に影響を与える要因」について言及している部分があるので見てみよう。そのひとつめは、長時間労働にあるようだよ。

【資料2】 続き

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

【資料2】 続き

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

【会話文】

ヒロシ：【資料2】によると、男性が仕事優先の働き方をしなければならぬような状況が見えてくるね。男性の育児休業取得率を入り口に、日本の労働環境の現状を考えることができたね。

サユリ：そうだね。このような状況を変えない限り、「ワーク・ライフ・バランス」や男女が協力して社会を作っていくという「男女共同参画社会」の実現は難しいということだね。

ヒロシ：ただ、これからの社会は、これまでの分業体制ではだめだと分析する人もいるんだよ。

サユリ：その分析の一つが、【資料3】に書かれているんだね。見てみよう。

【資料3】

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

【会話文】

ヒロシ：社会の情勢の変化に伴い、女性の力が、職場でもっと必要になるということのようだね。

サユリ：これからの産業界で、なぜ女性の力がもっと必要になるのかな。

ヒロシ：その理由について示唆を与えてくれる【資料4】を読みましょう。

【資料4】

著作権保護の観点から、問題文は掲載していません。

【会話文】

サユリ：この【資料4】によると、社会情勢が変化すると女性の力が今まで以上に重要だということが、理念としてだけでなく、現実問題として分かるね。

ヒロシ：そうだね。また、日本の将来の人口推移のデータからも、女性の力が職場にさらに必要になることが推測できるよ。【データ1】が参考になるよ。

サユリ：確かにそうね。厚生労働省の調査によると、2021年の女性の労働力率（15歳以上人口に占める労働力人口の割合）は、53.5%で、男性は、71.3%だったようよ。日本の労働環境を、一度に変えることは難しそうだけど、こうした社会の変化が、「男は仕事、女は家庭」という考え方を改めて、「男女共同参画社会」や「ワーク・ライフ・バランス」の実現の手助けをしてくれるといいな。

【データ1】

著作権保護の観点から、データは掲載していません。

ヒロシ：男性の育児休業取得率の情報から、日本の労働環境や将来の日本の社会変化とそれに伴う女性の社会進出の必要性まで見えてきたね。

サユリ：そうだね。研究の下調べとしてはよくできたと思うよ。

ヒロシ：これまでの内容を【図式1】にまとめて、整理してみようよ。

サユリ：そうだね。それから、今後の探究の方向性を決めましょう。私は、海外の「ワーク・ライフ・バランス」の考え方や働き方についてもっと調べて、どうすれば日本でも「ワーク・ライフ・バランス」の理念が実現できるかを考えてみたいわ。

ヒロシ：僕は、職場以外で働く「リモートワーク」や仕事を複数人で分担して働く「ワークシェアリング」を調べて、「長時間、ひとつの職場にいることが働くこと」という意識を変える方法を考えようと思っているよ。

【図式1】

現象

日本の男性の育児休業取得率が相変わらず低い。一方、父親には、育児に参加したい意志がある。

問い

なぜ男性が、育児や家事に参加しにくいのか？

理由の分析

① 仕事優先の長時間労働

◎長時間労働が常態化する理由

- (1) 時間外労働に対する規制の弱さ
- (2) 日本独特の雇用慣行



② (A)

- ・「男性が主たる経済的な役割を担う」
- ・伝統的な意識：「男は外で働き、女性は家庭を守るべき」



③ 女性に不利な労働環境

- (1) (B)
- (2) 長時間労働が常態化する職場
- (3) (C) など



考察 ①+②+③ をまとめると、

(D) という、男性が育児や家事に参加しにくい理由が見えてくる。

将来の展望

将来、女性の力が「職場」で今よりもっと必要とされる状況が来る理由

- (1) 社会情勢の変化
- (2) 将来の人口構成
- (3) 仕事も家庭や生活も大切にするという「ワーク・ライフ・バランス」といった新しい労働観の普及

- 問1 下線部 ①ゼセイ・②ホカン・③ケイベツ・④ホウカイ・⑤カンワ を漢字に直しなさい。
- 問2 波線部 ①ジェンダー平等に反対する考えをあらわし、「男性の方が女性に比べて尊重され優位な立場にあるような態度、思想、風潮」を意味する四字熟語を漢字で答えなさい。
- 問3 【図式1】の空欄（ A ）～（ C ）に入るべき語句を、【資料2】から抜き出して答えなさい。ただし、（ A ）には、8文字、（ B ）には、18文字、（ C ）には、17文字の語句が入る。
- 問4 【資料2】をもとに、長時間労働が起きやすい理由を、「日本の雇用慣行の文化的特性」の3つの要素を明らかにしたうえで、250字以内で説明しなさい。
- 問5 【図式1】の（ D ）には、「男性が育児や家事に参加しにくい理由」をまとめたものが入る。【資料2】及び【図式1】をもとに、その理由を250字以内で説明しなさい。
- 問6 【資料4】をもとに、社会情勢が変化し、企業が勝ち残っていくためには、女性の力が職場でさらに重要になる理由を、「イノベーション」という語句を必ず使って、250字以内で説明しなさい。
- 問7 【会話文】及び【データ1】の人口の推移から読み取れることをもとに、これから女性の力が職場でさらに重要になる理由を、150字以内で説明しなさい。

1. の問題は以上です。

2. (配点率 15%) a は 0 でない実数で, b, c は実数とする。 x についての二次関数

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

について次の問いに答えよ。

問1 2次式 $ax^2 + bx + c$ を平方完成し, $y = f(x)$ のグラフの頂点の座標を求めよ。

問2 a, c が定数で, b の値だけが変化するとき, $y = f(x)$ のグラフの頂点の軌跡を求めよ。

問3 (2)で求めた軌跡を $y = g(x)$ とする。 a, b, c ($b \neq 0$) を定数として, $y = f(x)$ と $y = g(x)$ が囲む部分の面積を求めよ。

3. (配点率 20%) a は $1 < a$ を満たす実数, b は $0 < b < 1$ を満たす実数, c, d は実数とする。

三角関数

$$f(x) = a \sin \{b(x - c)\} + d$$

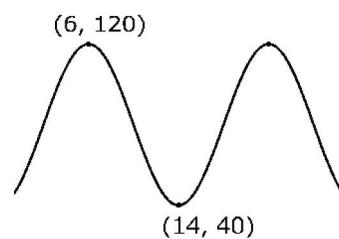
について次の問いに答えよ。

問1 $y = f(x)$ は, $y = \sin x$ のグラフをどのように拡大した後, どのように平行移動したグラフか説明せよ。

問2 $y = f(x)$ の隣接する極値が次の値のとき, a, b, c, d の値を求めよ。ただし, c は最も絶対値の小さい値で答えよ。

① 極大値 $f(6) = 120$

② 極小値 $f(14) = 40$



4. (配点率 15%) 「源氏香」というゲームがある。香りの異なる香木 5 種類をそれぞれ 5 個ずつ計 25 個用意し、その中から 1 個ずつ 5 回無作為に選んで、順に香りの違いを判別していく。香りの種類を当ててるのではなく、香りがそれまでのどれかと同じ(同香)か異なる(異香)かだけを判別する。解答は 5 本の縦線を使って、右端が 1 回目、左端が 5 回目を意味し、5 回のうち同香になったものどうしを、横線で上部を連結して表す。

例えば、すべて同香なら ||||| ，すべて異香なら ||||| と解答する。香りの種類は問わないので、すべて同香の場合もすべて異香の場合もそれぞれ 1 つの解答になり、1 通りとみなす。また、1 回目と 3 回目が同香、2 回目と 4 回目が 1 回目 3 回目とは別の香りで同香、5 回目は 1~4 回目とは異香だった場合は、 $\text{||}|$ または $\text{||}|$ と表せるが、これらは同じ 1 つの解答とみなす。

問 1 5 回のうち 4 回が同香で 1 回が異香になる解答は全部で何通りあるか。

問 2 5 回のうち 3 回が同香で 2 回が別の香りで同香になる解答は全部で何通りあるか。

問 3 5 回のうち 2 回が同香、他の 2 回が別の香りで同香、あと 1 回がさらに別の香りになる解答は全部で何通りあるか。

2. の問題は以上です。

総合問題 1 の問題は以上です。