

受験番号	
------	--

令和7年度入学者選抜試験問題

後期一般入試（留学生）

基礎学力テスト

【注 意 事 項】

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. 表紙右上の受験番号欄に、必ず受験番号を記入してください。
3. 答えは、すべて別紙の解答用紙に記入してください。
4. 問題冊子の余白は、適宜利用しても構いません。
5. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明・落丁・乱丁、解答用紙の汚れなどに気づいた場合は、黙って手を挙げて監督者に知らせてください。
6. 時間内に解答し終わっても、退出することはできません。
7. 試験終了後、問題冊子は持ち帰らないでください。

以下の各問について、解答をすべて解答用紙に記入せよ。

【1】 次の計算をせよ。

(1) $-2^2 + (-3)^3$

(2) $12\left(\frac{3}{4}x + \frac{1}{6}\right) - 16\left(\frac{5}{8}x - \frac{1}{2}\right)$

(3) $\sqrt{12} + \sqrt{27} - \sqrt{48}$

(4) $(2\sqrt{2} + \sqrt{6})^2$

(5) $\frac{2y}{x} \times (xy^2)^2 \times \left(\frac{3}{xy}\right)^2 \times \left(-\frac{x}{3y}\right)^3 \div \left(-\frac{x}{3y}\right)$

【2】 次の問いに答えよ。

- (1) ひろしさんは家から 2.9Km 離れた学校まで自転車で通学している。ある日、友人の一郎さんと下校したため、一郎さんと別れるまで歩いて（自転車を押して）帰り、一郎さんと別れたあとは、自転車で乗って家に着いたら、いつもより7分多くかかった。一郎さんと別れた地点は家から何 Km の地点か。ここで、自転車の速度は毎時 10Km、歩く速さは毎時 3Km とする。
- (2) 原価が 1200 円の商品に利益を加えて定価として売っている。その商品を定価の 25%引きで売ったところ、原価の 5%の利益があったという。定価はいくらだったか。
- (3) 塩分濃度 8%の食塩水が容器に入っている。ここから 30g くみ出し、残りの食塩水を加熱したところ、また 30g 減少し、塩分濃度が 14%になった。最初容器に入っていた食塩水は何 g であったか。

【3】 次の問いに答えよ。

- (1) 240 の正の約数の個数を求めよ。
- (2) $\sqrt{60n}$ が自然数となるような最小の自然数 n を求めよ。
- (3) 方程式 $4x + 7y = 1$ を満たす整数の組 (x, y) のうち、 x が 2 桁の正の整数で最小である組を求めよ。

【4】次の問い(問1～4)に答えよ。

問1 (1)～(5)について、下線部の読みとして最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

(1) 曇天が続く。

- ① けいてん ② どんてん ③ しょうてん ④ ひょうてん

(2) そんなに卑下する必要はない。

- ① ひげ ② げか ③ あんげ ④ かいか

(3) 敵を駆逐する。

- ① かいつい ② しゅんすい ③ けいちく ④ くちく

(4) 彼は将来の宰相の器だ。

- ① しゅしょう ② さいしょう ③ しょうそう ④ さいそう

(5) 自らを戒める。

- ① なくさめる ② いましめる ③ あがめる ④ たしなめる

問2 (1)～(5)について、下線を引いたカタカナ部分に入る最も適切な漢字をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

(1) 重要な任務にケイ注する。

- ① 傾 ② 敬 ③ 慶 ④ 啓

(2) 大きな痛手をコウムる。

- ① 担 ② 抄 ③ 被 ④ 促

(3) 家具をハン入する。

- ① 搬 ② 汎 ③ 販 ④ 繁

(4) 政権をトる。

- ① 取 ② 捕 ③ 撰 ④ 執

(5) 自己の主張をケン持する。

- ① 兼 ② 謙 ③ 嫌 ④ 堅

問3 (1)~(2)の四字熟語について、空欄箇所に当てはまる漢字として最も適切なものをそれぞれ①~④のうちから一つずつ選べ。

(1) 孤立無()

- ① 到 ② 陣 ③ 念 ④ 援

(2) 新進気()

- ① 鋭 ② 栄 ③ 衛 ④ 営

問4 (1)~(3)について、反対の意味を表す最も適切なものをそれぞれ①~④のうちから一つずつ選べ。

(1) 模倣

- ① 放縦 ② 創造 ③ 聡明 ④ 緊張

(2) 緩慢

- ① 迅速 ② 軽薄 ③ 厳格 ④ 強固

(3) 謙虚

- ① 干涉 ② 明朗 ③ 横柄 ④ 快活

【5】第2問次の文章を読み、以下の問い(問1~4)に答えよ。

正月が来たかと思ってふと気がつくともう桜が咲いており、あれよ、と思っているうちに夏がすぎて枯葉が舞い散り、明日は紅白歌合戦なのである。(…略…)でもって、この、あれよ、と思えるというのは、人間が時間を強く意識した生き物だということなのだ。あまり犬や猫が、あれよ、と思っているとは思えない。ミケとタマが屋根の上で、時のたつのは早いものですなあ、という話をしているとは思えないのである。

人間だけが、時間のことを気にしている。

1なぜ気にしているのか。

先に出た、不老願望は、もちろんここに大きく関係している。だが、不老願望とはどういうことだろうと、もう一歩進めて考えてみよう。そうすれば、その先にあるものが見えてくるはずである。

そう。それで正解である。

“死”というものへの認識が、人間に時間のことを考えさせるのだ。

年を取りたくないなあ、というのは、死に近づいていきたくないなあ、ということに決まっている。地球の未来について思いをはせてみる、ということは、地球の滅亡のことを認識する、ということに決まっている。

いや、もちろんその死や、滅亡をいかに利口に少しでも遠くへやるか、という形で建設的に思考するということはある。あるのだが、それでも死や滅亡を(A)とした思索であることには違いない。

私は自分が死ぬことを少しもおそれていなくて、イサギヨク今日を楽しんで生きているからヘッチャラだわ、という反論をしても、死と、時間との関連を否定できたことにはなりませんので。

つまり、人間は己の死とかかわって生きている存在だということで、だからこそ時間のことを意識しているのである。

そりゃ、そうだ。もし、自分が死ぬ、ということが永久になれば、時間のことなんか全然考えやしないだろう。

この原稿を今日中に書きあげなければならない、と考えるはずがない。なんでや、ということになる。そんなもの、遠い先にやればいいや。三億年か三百兆年か、三百京年の三百京倍くらい先か、とにかく、永遠に自分があるなら、いつか先にやってもよい。気が向けば今やるけど。(…略…)

2そういうことになってしまう。

死がなければ、多分、人間は時間のことを考えないし、それどころか、ものを生産しなくなってしまうだろう。少なくとも、私は小説を書かないだろうと思う。

いや、死ぬのが虚しいから小説を残して生きたあかしを立てる、ということではない(もちろんそれも全否定はできないが)。そんな無常なことを言っているのではなく、永遠というものが手中にあったら誰が仕事をするかいな、という話をしているのである。活動というか、行動はするだろうが、3それはもう仕事という概念でくくれるものではないであろう。

結局、人間は他の動物と違って、死にかかわっている存在なのだからこそ、時間というものを意識しているのだ。タイムマシンとか、時間を逆流させる、なんていう空想を楽しめるのだ。

そしてそのせいで、ほどよく生産的に生きていられるというわけなのである。

(清水義範『おもしろくても理科』より)

問1 下線部1「なぜ気にしているのか」とあるが、その答えとして最も適当なものを、次の①～④のうちから、一つ選べ。

- ① 年を取ると周りの人々に迷惑をかけるのではないかと心配だから
- ② 自らの死とかかわって生きている存在であると認識しているから
- ③ 時間通りに行動できないと社会人として認められないから
- ④ すべてのことにスピード感が求められる世の名だから

問2 下線部2「そういうこと」とあるが、どのようなことか。最も適当なものを、次の①～④のうちから、一つ選べ。

- ① 自分は永遠の存在であると信じること
- ② 気に入った仕事だけをする事
- ③ いつかやればいいと思うこと
- ④ 規則正しい生活をしないこと

問3 (A)に補う言葉として最も適当なものを、次の①～④のうちから、一つ選べ。

- ① 理想
- ② 漠然
- ③ 基準
- ④ 前提

問4 下線部3「それはもう仕事という概念でくれるものではないであろう」とあるが、ここでいう「仕事」とはどのようなものか。次の①～④のうちから、一つ選べ。

- ① 生産性のある活動
- ② 他者を意識した言動
- ③ 利益を生み出す思考
- ④ 自己実現をするための場

【6】次の問い(問1～6)に答えよ。

問1 次の文の()に入る最も適切なものを、あとのa～dのうちから、一つ選べ。

My father wants me to () that bank officer.

- a marry
- b marry with
- c marry to
- d be married

問2 次の文の()に入る最も適切なものを、あとのa～dのうちから、一つ選べ。

A : Excuse me, but do you mind if I sit here?

B : () The seat is vacant.

- a Oh, do you?
- b No, go ahead.
- c Yes, here you are.
- d Yes, you don't care.

問3 次の文の()に入る最も適切なものを、あとのa～dのうちから、一つ選べ。

The song is familiar () us.

- a for
- b on
- c to
- d with

問4 次の文の()に入る最も適当なものを,あとのa~dのうちから,一つ選べ。

A : ()

B : I have no idea. How about you?

A : I'll visit my uncle in Nagano.

B : That's great! I've never been there.

- a Have you ever been to Nagano?
- b What did you play there?
- c What will you do for summer vacation?
- d How have you been?

問5 次の文の下線部と最もよく似た意味を持つものはどれか。正しいものをあとのa~dのうちから,一つ選べ。

She lost her temper during the meeting.

- a felt cold
- b got angry
- c got sick
- d fainted

問6 次の文において[]の中の語(句)を並べ替えて意味の通る英文とするとき[]内で3番目に来るのはどれか。正しいものをあとのa~eのうちから,一つ選べ。

パーティはあさってケイトの家で行われる予定だ。

The party is [after, to, the day, held, be, at Kate's house] tomorrow.

- a after
- b to
- c the day
- d held
- e be

【7】次の会話文を読み、下の問い(問1～3)において、本文の内容に一致する最も適切なものを、それぞれ下のa～dのうちから、一つずつ選べ。

Kaori: Hi, Shota.

Shota: Hello, Kaori. I haven't seen you for a long time.

Kaori: Right. I was in Canada.

Shota: Canada? That's great. () there?

Kaori: For one month. I stayed at the house of Canadian family.

Shota: That sounds interesting. Did you visit Niagara Falls?

Kaori: Yes, I did. The host family took me there. I really enjoyed it.

I got a lot of amazing pictures. It's a very nice and memorable trip!

Here is a souvenir from Canada.

Shota: Oh, Maple cookies! Can I have one of them now?

Kaori: Sure. I hope you like it.

問1 Which of the following best fits ()?

- a How many pictures did you take
- b How did you like
- c How far from
- d How long did you stay

問2 What does the underlined word "memorable" mean?

- a worth remembering
- b miserable
- c peaceful
- d satisfied

問3 What will Shota do?

- a He will take photos of the cookies.
- b He will eat the cookie.
- c He will buy the cookies in Canada.
- d He will give her one cookie.

【8】次の会話文を読み、下の問い(問1～3)において、本文の内容に一致する最も適切なものを、それぞれ下のa～dのうちから、一つずつ選べ。

High levels of "forever chemicals" may be in seafood. Forever chemicals are man-made. They stay in our blood and lead to health problems like cancer and ^{注1} kidney problems. Researchers said we need safety guidelines, especially for things like prawns and lobster. People who love seafood may have to change what they eat.

Forever chemicals are found in food packaging and food containers. The chemicals are now in our food chain. A professor wants people to be aware of the risks, and to understand more about what is in the food we eat. She said: "Our recommendation isn't to not eat seafood."

注1 kidney: 腎臓

問1 Where does the article say the forever chemicals can stay?

- a in our blood
- b in the environment
- c in our food
- d on the beach

問2 What might sushi and sashimi lovers have to rethink?

- a eating meat
- b where to eat
- c their diet
- d using soy sauce

問3 What does a professor want people to be aware of?

- a risks
- b the ocean
- c seafood
- d lobsters