

第1問 次の問い（問1～7）に答えよ。

問1 下線部の漢字の読みとして正しいものを，次のa～eのうちから，一つ選べ。 1

- a 情緒あふれる街並みが残る — ジョウシュ
- b 堅固な城を築く — ケンゴ
- c 二人の意見を折衷する — セツケン
- d 事件の輪郭が分かってきた — リンコウ
- e 歴史を如実に物語る — ジョジツ

問2 類義語の組み合わせとして誤っているものを，次のa～eのうちから，一つ選べ。 2

- a 熟知 — 精通
- b 動向 — 風潮
- c 妥協 — 譲歩
- d 音信 — 放映
- e 難局 — 苦境

問3 次のa～eの文のうち，下線部のことばの使い方として最も適当なものを一つ選べ。 3

- a 父は厳格な人で，どのようなときも予断を許さない。
- b 物語はようやく佳境に入ってきたが，まだ結末は見通せない。
- c 彼は早口で勢いよく舌を巻き，相手の優位に立とうとした。
- d パソコンを買いに行ったが，良い品が多くて目に余ってしまった。
- e 事故の責任が誰にあるのかは，甲乙つけがたい。

問4 熟語の意味の説明として正しいものを，次のa～eのうちから，一つ選べ。 4

- a 語弊 — 言葉の使い方を誤り，相手に誤解を与えること
- b 意匠 — 自分の意見を巧みに述べ，相手を説得すること
- c 喚起 — 幸せな気持ちになって，喜びの声をあげること
- d 緩衝 — 衝撃を与えないよう，ゆっくり操作すること
- e 腐心 — 何をしてもうまくいかず，気持ちがふさぐこと

問5 次の四字熟語のどの□にもあてはまらない語を，あとのa～eのうちから，一つ選べ。

5

- ・ 急転直□
- ・ 五里霧□
- ・ □人未到
- ・ 鶏口牛□

- a 前
- b 後
- c 上
- d 中
- e 下

問6 次のa～eの文のうち，敬語の使い方として正しいものを一つ選べ。 6

- a 文化祭には大勢の方が参られました。
- b 先生に履歴書を拝見していただきました。
- c 私の先輩は大学病院にご就職になりました。
- d 先生は今，校長先生とお話しになっています。
- e 先生のおっしゃられたことを毎日実行しています。

問7 次のa～eの文のうち，表現として最も適当なものを一つ選べ。 7

- a 品質の違いはほとんど見れなかった。
- b 熱があったため，午後は休まさせてもらった。
- c 最寄りの駅から大学まで，歩いて5分で行ける。
- d 自分ではなかなか決めれなかった。
- e 公園では子どもたちを安心して遊ばせられる。

第2問 次の文章を読んで、下の問い（問1～4）に答えよ。

あなたは、成長する段階でさまざまな社会や文化の影響を受けつつ、いろいろな人との交流の中ではぐくまれてきました。同時に、あなた自身の経験や考え方、さまざまな要素によって、あなたにしかない感覚・感情を所有し、その結果として、今、あなたは、世界にたった一人の個人として存在しています。この世に、あなたにかわる存在は、どこにもないということができるでしょう。

そして、このことによって、A あなたが見る世界は、あなた自身の<sup>め</sup>眼によっているということもできるはずですが、つまり、あなたのモノの見方は、すべてあなた自身の個人メガネを通したものでしかありえないということです。

あなたが、何を考えようが、感じようが、すべてが「自分を通して」わけで、対象をいくら客観的に観察し、事実在即して述べようとしたところで、実際、それらはすべて自己を通した思考・記述でしかありえないということになります。どんな現象であろうと、「私」の判断というものをまったく消して認識することはありえない、ということになるのです。

、この自己としての「私」は、そうした、さまざまな認識や判断によって少しずつつくられていく、あるいは少しずつ変わっていくとすることができます。

これまで出会ったことのない考え方や価値観に触れ、自らの考え方を振り返ったり、更新したりすることを通して、「私」は確実に変容します。

ですから、はじめから、しっかりとした自分があるわけではないのです。

B ここに、いわゆる「自分探し」の<sup>わな</sup>罠があります。

本当の自分を探してどんなに自己を深く掘っていても、何も出てきません。ちょうど真っ白な原稿用紙を前にどんなに頭をかきむしっても何も書けないのと同じです。

「自分」とは、「私」の中にはじめから明確に存在するものでなく、相手とのやりとり、つまり他者とのインターアクションのプロセスの中で次第に少しずつ姿を現すものです。

このように考えることによって、あなた自身を「自分探し」から<sub>(ア)</sub>カイホウすることができるのです。そして、本当の自分とは、はじめから「私」の中にはっきりと見えるかたちで存在するものではなく、自分と環境の間に<sub>(イ)</sub>フユウするものとしていつのまにか把握されるのです。

<sup>ほそかわ ひで お</sup>  
(細川 英雄『対話をデザインする ― 伝わるとはどういうことか』による)

問1 下線部（ア）・（イ）の漢字を，次の各群の **a** ～ **e** のうちから，それぞれ一つずつ選べ。

なお，解答番号は（ア）が **8**，（イ）が **9** とする。

（ア） カイホウ

- a 介
- b 開
- c 快
- d 解
- e 改

（イ） フユウ

- a 遊
- b 雄
- c 有
- d 勇
- e 裕

問2 空欄  に補うことばとして最も適当なものを，次の **a** ～ **e** のうちから，一つ選べ。

**10**

- a すなわち
- b しかも
- c なぜなら
- d たとえば
- e したがって

**問3** 下線部A「あなたが見る世界は、あなた自身の眼によっている」とあるが、これはどういうことをいおうとしているのか。その説明として最も適当なものを、次の **a**～**d** のうちから、一つ選べ。 11

- a** 物事に対する認識は、いくら客観的に観察しようとしても、自身の経験や思考に基づく判断から逃れられないものであるということ。
- b** 物事を詳細に観察し、事実在即して述べる経験を積み重ねることによって、世界でたった一人の存在になるということ。
- c** 客観的に物事をとらえるということは事物をつぶさに観察することであり、個人的な判断を行うことではないということ。
- d** いくら客観的に物事を見ようとしても、自身の経験や思考に基づいた判断でしかありえないため、感覚を研ぎ澄ましておく必要があるということ。

**問4** 下線部B「ここに、いわゆる『自分探し』の罫があります」とあるが、これはどういうことか。その説明として最も適当なものを、次の **a**～**d** のうちから、一つ選べ。 12

- a** 本当の自分とは、もともと自分の中に存在するものであるにもかかわらず、他者や環境の中に存在するものだと考えて、他者や環境との相互作用ばかりに気を取られて自分を見失ってしまうということ。
- b** 本当の自分とは、もともと自分の中に存在するものであるため、他者や環境と関わることで自然に把握できるものと考えて、自分の内面を磨かずに機が熟するのをただ待つだけになってしまうということ。
- c** 本当の自分とは、他者や環境との相互作用を通じて次第に形成されてくるものであるにもかかわらず、もともと自分の中にあるものと考えて、自分の内面と向き合うことばかりにとらわれてしまうということ。
- d** 本当の自分とは、他者や環境との相互作用を通じて次第に形成されてくるものであるため、さまざまな経験を積む必要があると考えて、他者との交流を深めたり環境を変えたりすることばかりにとらわれてしまうということ。

第3問 次の問い（問1～6）に答えよ。

問1  $A = \frac{3}{20}$ ,  $B = \frac{1}{5}$  のとき,  $\frac{2A}{B+1}$  の値として正しいものを, 次の **a** ～ **e** のうちから, 一つ選べ。 13

**a**  $\frac{1}{4}$

**b**  $\frac{9}{25}$

**c**  $\frac{3}{2}$

**d**  $\frac{9}{5}$

**e** 4

問2 全体集合を  $U = \{x \mid 1 \leq x \leq 10, x \text{ は整数}\}$  とする。 $U$  の部分集合  $A, B$  が  $A \cap B = \{2\}$ ,  $\overline{A} \cap B = \{3, 5, 7\}$ ,  $A \cap \overline{B} = \{1, 4, 10\}$  を満たすとき,  $\overline{A \cup B}$  と等しいものはどれか。正しいものを, 次の **a** ～ **e** のうちから, 一つ選べ。 14

**a**  $\{1, 3, 5, 7\}$

**b**  $\{2, 3, 5, 7\}$

**c**  $\{1, 2, 4, 10\}$

**d**  $\{1, 4, 10\}$

**e**  $\{6, 8, 9\}$

問3  $p, q, r$  が実数で,  $p > q$ ,  $r \neq 0$  とする。このとき, 必ずしも成り立たないものを, 次の **a** ～ **d** のうちから, 一つ選べ。 15

**a**  $p + r > q + r$

**b**  $r - q > r - p$

**c**  $\frac{p}{r^2} > \frac{q}{r^2}$

**d**  $rp > rq$

問4  $m$  を実数とする。2 次関数  $y = mx^2$  のグラフを  $x$  軸方向に  $p$ ,  $y$  軸方向に  $q$  だけ平行移動させたところ、グラフの式は、 $y = 2x^2 - 8x + 5$  となった。 $m + p + q$  の値として正しいものを、次の **a** ~ **e** のうちから、一つ選べ。 16

- a**     $-3$
- b**     $-2$
- c**     $-1$
- d**     $0$
- e**     $1$

問5 平面上で、 $AB = 2$ ,  $\angle BAC = 90^\circ$  の直角二等辺三角形を点  $A$  の周りに 1 回転するとき、線分  $BC$  の動く部分の面積はどれか。正しいものを、次の **a** ~ **e** のうちから、一つ選べ。 17

- a**     $\pi$
- b**     $2\pi$
- c**     $3\pi$
- d**     $4\pi$
- e**     $5\pi$

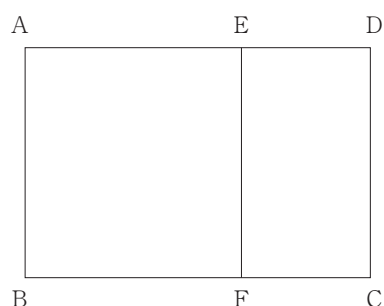
問6 次の文の (    ) に入る適当なものを、あとの **a** ~ **e** のうちから、一つ選べ。 18

当たりくじを 3 本含む10本のくじがある。このくじを  $A$ ,  $B$  の 2 人が順に 1 本ずつ引く。引いたくじを毎回、戻す場合と戻さない場合の両方について、 $A$  と  $B$  が当たりくじを引く確率がどうなるか検討した。その結果、(    )

- a**    戻す場合では  $B$  より  $A$  が当たる確率が高いが、戻さない場合では  $A$  と  $B$  で当たる確率が同じであった。
- b**    戻す場合では  $A$  より  $B$  が当たる確率が高いが、戻さない場合では  $A$  と  $B$  で当たる確率が同じであった。
- c**    戻さない場合では  $B$  より  $A$  が当たる確率が高いが、戻す場合では  $A$  と  $B$  で当たる確率が同じであった。
- d**    戻さない場合では  $A$  より  $B$  が当たる確率が高いが、戻す場合では  $A$  と  $B$  で当たる確率が同じであった。
- e**    どちらの場合でも、 $A$  と  $B$  で当たる確率は同じであった。

第4問 次の文章を読んで、下の問い（問1～2）に答えよ。

下の図のように長方形 ABCD から長方形の内側にできる最大の正方形 ABFE を切り抜いたとき、残った小さな長方形 EFCD の短辺と長辺の長さの比が、もとの長方形 ABCD の短辺と長辺の長さの比と同じであるとき、その比を黄金比という。



問1 長方形 ABCD の短辺 AB と長辺 AD の長さの比が黄金比であるとする。 $AB = 1$ ， $AD = x$  としたとき、黄金比の性質から成り立つ比例式はどれか。正しいものを、次の **a**～**d** のうちから、一つ選べ。 19

**a**  $x : 1 = (x - 1) : 1$

**b**  $x : 1 = (1 - x) : 1$

**c**  $1 : x = (x - 1) : 1$

**d**  $1 : x = (1 - x) : 1$

問2 問1のとき、 $x$ の値として正しいものを、次の **a**～**e** のうちから、一つ選べ。 20

**a**  $\sqrt{3}$

**b**  $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

**c**  $\frac{\sqrt{10}}{2}$

**d**  $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$

**e**  $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$

第5問 次の文章を読んで、下の問い（問1～2）に答えよ。

$\angle ABC = 60^\circ$ ， $AB = 4$ ， $BC = 3$  の  $\triangle ABC$  がある。

問1  $\triangle ABC$  の面積として正しいものを，次の **a**～**e** のうちから，一つ選べ。 21

- a 3
- b  $3\sqrt{2}$
- c  $3\sqrt{3}$
- d 6
- e  $6\sqrt{2}$

問2 辺  $AC$  の長さとして正しいものを，次の **a**～**e** のうちから，一つ選べ。 22

- a  $\sqrt{13}$
- b  $25 - 12\sqrt{3}$
- c 5
- d  $25 - 12\sqrt{2}$
- e 13

第6問 次の文章を読んで、下の問い（問1～2）に答えよ。

次の表は、あるクラスの生徒100名におこなった科目Xと科目Yのテストの得点に対し、平均値、標準偏差、共分散をまとめたものである。なお、共分散とは、科目Xの得点の偏差と科目Yの得点の偏差の積の平均値である。

	平均値	標準偏差
科目X	80	8
科目Y	60	10

科目Xと科目Yの得点の共分散	30
----------------	----

問1 科目Xの得点の分散として正しいものを、次のa～eのうちから、一つ選べ。23

- a 8
- b 10
- c 64
- d 80
- e 100

問2 科目Xと科目Yの得点の相関係数 $r$ について当てはまるものを、次のa～eのうちから、一つ選べ。24

- a  $-1 \leq r < -\frac{1}{2}$
- b  $-\frac{1}{2} \leq r < 0$
- c  $r = 0$
- d  $0 < r \leq \frac{1}{2}$
- e  $\frac{1}{2} < r \leq 1$

第7問 次の問い（問1～6）に答えよ。

問1 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。 25

A : This jacket is too small for me. Do you have a ( ) one?

B : Certainly. How about this one?

- a heavier
- b warmer
- c shorter
- d larger

問2 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。 26

It's Amanda's birthday tomorrow, so let's buy ( ) a nice present.

- a she
- b her
- c hers
- d herself

問3 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。 27

A : I took ( ) in the tennis tournament, and I won!

B : Oh, that's wonderful! Congratulations!

- a action
- b piece
- c part
- d member

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。 28

You've met Adam's new girlfriend, ( ) you?

- a aren't
- b don't
- c didn't
- d haven't

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。 29

The rain stopped, and now it looks like it'll be clearing up soon.

- a sunny
- b cloudy
- c cold
- d warm

問6 次の文において，[ ] の中の語を並べ替えて意味の通る英文とすると，[ ] 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。 30

I was [ myself, to, make, understood, able ] in English.

- a myself
- b to
- c make
- d understood
- e able

第8問 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当なものを、それぞれ下のa～dのうちから、一つずつ選べ。

David : Excuse me, Mr. Smith. Can I go home early today? I haven't felt well since lunch.

Mr. Smith : Was it something that you ate?

David : I hope not. But I think I should go home now. I know we are busy, but I don't want to be sick at work.

Mr. Smith : Of course. I understand. And it's  heavily now, so be careful driving home.

David : Thanks. I didn't know anything about the weather. I'll be careful.

Mr. Smith : Oh, before you go, can you tell the other members of your work team? As you said, we're busy today, so they'll have to do your work as well. Make sure that they know what it is that they have to do.

David : I will. And I'll do my best to be here tomorrow.

問1 Why is David going home early from work today? 31

- a The weather is bad.
- b David hasn't felt well since lunch.
- c David doesn't want to drive today.
- d David's work team can handle his work without him.

問2 What does Mr. Smith ask David to do before going home? 32

- a finish the job as much as possible on his own
- b check the work of the other members in his team
- c let the other members of his team know about the weather
- d tell the other members of his team what they need to do

問3 Which of the following best fits  in the passage? **33**

- a smoking
- b raining
- c rolling
- d dropping

第9問 次のYukikoさんの書いた英文を読み、下の問い（問1～3）の[34]～[36]にあてはまるものとして最も適当なものを、それぞれ下のa～dのうちから、一つずつ選べ。

My most precious thing is a necklace that was given to me by my mother when I graduated from high school. My hometown is in Nagano, but my university is in Kyushu. The pendant contains the word “believe.” The necklace was given to me in order to remind me that I should believe in my own ability. Every morning when I put it on, I am reminded that there is somebody who worries and cares about me. I have an older brother, who studies at a university in Hokkaido now. When he went to Hokkaido, my father gave him a tie-pin. The pin contains the word “success.” My father told him to study hard and become a person who is worthy of success.

出典：Fukui, K. et al. *Refreshing English Grammar with Short Readings*. Asahi Press, 2015. (一部改変)

問1 It was [34] who gave Yukiko a necklace when she graduated from high school.

- a her mother
- b her father
- c her sister
- d her brother

問2 The necklace was given to her so that she could [35].

- a live a healthy life
- b protect herself
- c believe in herself
- d remember her hometown

問3 According to the passage, [36].

- a Yukiko's parents live with her brother in Hokkaido now
- b Yukiko puts on her necklace every day without fail
- c Yukiko's father has a tie-pin with the words “success”
- d Yukiko's brother works as a successful business person now