

2023

**学習到達度検査
小論文**

サンプル問題

学習到達度検査

英語

サンプル 1

1 次の英文の下線部の語句のうち、誤っているものを1つ選び、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

1) You ①had not better ②go to the library ③with your female friends ④frequently.

ア

2) Neither the doctor ①nor the nurse ②knew ③whether had gone wrong ④with the treatment. イ

3) ①Let's start ②the meeting on your contract ③after he ④will be back.

ウ

4) I think we ①should display this lamp in the ②show window ③so it must be seen ④by people. エ

5) You ①can use my car ②no long as you promise ③not to drive ④too fast.

オ

6) I ①did not tell him the truth, ②in fear ③that he ④would become upset.

カ

2 次の 1) ~ 6) の () 内に【 】内の語 ① ~ ④ を並べかえて正しい文を作りなさい。
() の ア ~ ネ に入る語 ① ~ ④ を「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。(文頭にくる単語の頭文字も小文字で表記している。)

- 1) The movie (ア イ ウ エ) this theater next week.
【 ① shown ② will ③ be ④ in 】

- 2) The ceremony (オ カ キ ク) in the temple.
【 ① place ② take ③ is ④ to 】

- 3) (ケ コ サ シ) by the young hair artist?
【 ① hairstyles ② were ③ created ④ these 】

- 4) He seemed (ス セ ソ タ) better.
【 ① to ② have ③ somewhat ④ gotten 】

- 5) Please feel free (チ ツ テ ト) there is anything you don't understand.
【 ① me ② interrupt ③ to ④ if 】

- 6) (ナ ニ ヌ ネ) came running toward us shouting "Congratulations!"
【 ① of ② crowd ③ a ④ people 】

3 次の英文を読んで設問に答えなさい。（*を付した単語には問題文の末尾に注がある。）

It's not just kids who are overdoing screen time. Parents are often just as guilty (ア) spending too much time checking smartphones and e-mail – and the consequences for their children can be troubling.

Dr. Jenny Radesky is a pediatrician specializing in child development. When she worked at a clinic in a high-tech savvy* Seattle neighborhood, Radesky started noticing how often parents ignored their kids (イ) favor of a mobile device. She remembers a mother placing her phone in the stroller* (ウ) herself and the baby. “The baby was making faces and smiling at the mom,” Radesky says, “and the mom wasn't picking up any of (エ) it ; she was just watching a YouTube video.”

(Patti Neighmond: “For the Children’s Sake, Put Down the Smartphone,” *NPR*, 2014)

(注) *high-tech savvy : ハイテク機器に精通した
*stroller : ベビーカー

- 1) 本文中の空所 (ア) ~ (ウ) に入る最も適切な前置詞を下の ① ~ ⑤ より選び、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。ただし、同じ語を複数回用いても良い。

① at	② in	③ for	④ between	⑤ of
------	------	-------	-----------	------

- 2) 下線部 (エ) の it が意味する内容を、「記述用解答用紙」の解答欄に日本語で記述しなさい。

4 次の 1) と 2) を日本語に、3) と 4) を英語に直し、「記述用解答用紙」の解答欄に記述しなさい。

- 1) Our house was destroyed by the earthquake two years ago.
- 2) Have you ever been to Okinawa before?
- 3) あなたは、どのような種類の音楽が一番好きですか。
- 4) 彼は日曜日の朝にその公園へ行くことが好きです。

学習到達度検査

国語

サンプル1

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。問1～問4の解答は、別紙「マークシート解答用紙」の解答記入欄の **1** にマークし、問5～問7の解答は別紙「記述用解答用紙」に記入しなさい。

問2

〔牛の尾を引き摺るやうに寒波来る〕。俳壇の新人賞として知られる「角川俳句賞」を今年受賞した鈴木牛後氏の50句を読んでオドロイタ。19句に「牛」が出てくる。ほかの句も、糞、干し草、トラクターなどの言葉でウマツテいる。

牛後こと鈴木和夫さん(57)は北海道の下川町で牧場をイトナンデいた。今月半ばに尋ねると、60ヘク

タールの牧草地は雪におおわれ、牛舎では45頭の乳牛たちが白い息をはいていた。【あ】

〔牛産むを待てば我が家の冬灯〕。母牛の【ア】を祈り、昼夜の別なく牛舎で見守る。〔我が足を蹄

と思ふ草いきれ〕。草原で牛を追っていると、酪農家の心は牛と【イ】になっていく。【い】

〔ウ〕楽しい仕事ばかりではない。〔角焼きを了へて冷えゆく牛と我〕。産後1カ月ほどの牛は頭の

一部を焼き、〔エ〕が伸びないようにする。牛も痛かろうが、力づくで焼きごてを当てる側も【オ】。

カチクを育てるといふことは、その生命に【カ】を持つということだろう。【う】

札幌での会社ツトメから酪農に転じたのは30代のころ。俳句歴は10年ほどと短いが、その句は牛との

ノウミツな時間をアマサズ描く。〔キ〕に働けば暮らせるのが一番の幸せ。そんな毎日での発見を

〔ク〕に変えていきたい。」と、鈴木さんは語る。【え】

〔農道をひたひた歩き春遠し〕。牛と一緒に歩くときも、ひらめいたらその場でメモをとる。日々のささやか

なオドロキや喜びを慈しみ、17文字にして心にとめておく。人生を豊かにする方法を、北の酪農俳人は

知っている。

〔朝日新聞「天声人語」2018年12月27日〕

承諾番号：23-1769

朝日新聞社に無断で転載することを禁じます。

問1 () 部 **ア** く **ク** に入るべき語について、それぞれ ① く ④ より選びマークしなさい。

ア ① 無事 ② 誕生

③ 出産 ④ 安産

イ ① 一心 ② 一身

③ 一体 ④ 同体

ウ ① けっして ② まったく

③ あたかも ④ 少しも

エ ① 髪 ② 髭

③ 角 ④ 牙

オ ① 痛い ② つらい

③ あつい ④ 重い

カ ① 責任 ② 義務

③ 権利 ④ 自由

キ ① 懸命 ② 派手

③ 地道 ④ 無心

ク ① 言葉 ② 音楽

③ 活力 ④ 希望

問2 大線部 問2 「牛の尾を引き摺るやうに」に見られる表現技法を ① く ④ より選びマークしなさい。

ケ ① 直喩 ② 隱喩 ③ 擬人法 ④ 倒置法

問3 大線部 問3 「春遠し」はこの句の季語である。その季節を ① く ④ より選びマークしなさい。

コ ① 新年 ② 夏 ③ 秋 ④ 冬

問4 **【** 部 あくえのどこかに次の俳句が入る。入るべき個所を ① く ④ より選びマークしなさい。

サ 〈牛死せり片眼は蒲公英たんぼほに触れて〉。

① あ ② い ③ う ④ え

問5 傍線部①～⑩のカタカナを漢字に直し、必要ならば送り仮名をつけなさい。漢字はよみを答えなさい。

問6 二重傍線部問6 「昼夜の別なく」とほぼ同じ意味となるように、解答欄の四字熟語を完成させなさい。

問7 二重傍線部問7 「人生を豊かにする方法を、北の酪農俳人は知っている」とあるが、北の酪農俳人が考える「人生を豊かにする方法」とはどのようなものか。本文から読み取り、次の語をすべて使って答えなさい。字数は、句読点を含んで十五字以上二十五字以内とし、動詞は活用させてよい。

使用する語 … 発見 ・ 生活 ・ 詠む

学習到達度検査 **数 学**

サンプル 1

1 次の に適する数値を求め、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

(1) $A = x^2 + xy + 2y^2$, $B = 2x^2 - 3xy + y^2$ のとき、

$3A - B = \text{ア}x^2 + \text{イ}xy + \text{ウ}y^2$ である。

(2) $x = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{2}$, $y = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{2}$ のとき、 $x^2 + y^2 = \text{エ}$ である。

(3) 2次関数 $y = x^2 - 2x + 2$ ($-1 \leq x \leq 2$) の最大値は **オ**、最小値は **カ** である。

(4) 2次不等式 $x^2 - x - 2 \leq 0$ の解は、**キク** $\leq x \leq$ **ケ** である。

(5) $\cos 30^\circ + \cos 45^\circ + \cos 90^\circ + \cos 135^\circ + \cos 150^\circ = \text{コ}$ である。

(6) 8個のデータ 5, 6, 8, 10, 6, 6, 5, 10 の分散は $\frac{\text{サシ}}{\text{ス}}$ である。

2 次の に適する数値を求め、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

四角形 ABCD について、 $AB=8, BC=5, BD=7, DA=3, \angle BCD=120^\circ$ とする。

(1) $\triangle ABD$ において余弦定理より

$$\cos \angle BAD = \frac{8^2 + 3^2 - \text{ア}^2}{2 \cdot 8 \cdot 3} = \frac{1}{\text{イ}}$$

$$\text{よって } \angle BAD = \text{ウエ}^\circ$$

(2) $\triangle BCD$ において $CD=x$ とすると、余弦定理より

$$\cos 120^\circ = \frac{5^2 + x^2 - \text{オ}^2}{2 \cdot 5 \cdot x}, \text{ これを整理して}$$

$$x^2 + \text{カ}x - 24 = 0, \text{ ただし } x > 0$$

$$\text{よって } CD = \text{キ}$$

(3) (1)の結果より $\triangle ABD$ の面積は

$$\frac{1}{2} \cdot 8 \cdot \text{ク} \cdot \sin \angle BAD = \text{ケ} \sqrt{3}$$

$$\text{同様に } \triangle BCD \text{ の面積は } \frac{\text{コサ} \sqrt{3}}{4} \text{ であるから}$$

$$\text{四角形 ABCD の面積は } \frac{\text{シス} \sqrt{3}}{4}$$

3 次の に適する数値を求め、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ を全体集合とし、 U の部分集合 A, B を $A = \{1, 2, 3\}$ 、 $B = \{3, 4, 5\}$ とする。ただし \bar{A} は集合 A の補集合を表す。

(1) $A \cap B = \{\text{ア}\}$

(2) $\overline{A \cup B} = \{\text{イ}\}$

(3) $A \cap \bar{B} = \{1, \text{ウ}\}$

(4) $\bar{A} \cup B$ の要素の個数は 個

小論文問題

サンプル問題 1

次の文章を読んで、以下の設問に答えなさい。

小学6年の夏休み、鹿児島市から祖父母が住む南九州市川辺まで兄と自転車で走ったことがある。片道30キロあまりだったろうか。こいでも押しでも峠道は長かった。

小さな冒険の記憶がよみがえったのは、世界最高齢となる83歳でヨット単独無寄港太平洋横断に成功した堀江謙一さんの思いに触れたからだ。69日間約8500キロの航海を終え「精神と肉体の完全燃焼を成し遂げた」と話す顔は凜（りん）としていた。

60年前にも一人ぼっちで太平洋横断を果たし、航海記はベストセラーに。30歳代半ばには無寄港世界一周を達成した。「行動を起こせば見えなかった世界が見えてくる」という冒険心が大海原に向かわせるのだろう。

30年前、ヨット単独無寄港世界一周を実現した鹿児島市の今給黎教子さんは、自身の航海を「毎日死と隣り合わせで、朝を迎えるたびほっとした」と振り返っていた。夢を夢で終わらせない先輩を「強い心を持ったスーパーレジェンド」とたたえる。

「生涯挑戦者」を掲げる堀江さんは「今は青春の真ただ中です」と心情を表現した。よわいを重ねてもそう言って前へこぎ出す人生を見習いたい。

〔南日本新聞「南風録」2022年6月15日〕

問1) 今給黎教子さんが下線部「強い心を持ったスーパーレジェンド」とたたえた理由を100文字以内で述べなさい。

問2) 二重下線部「行動を起こせば見えなかった世界が見えてくる」について、どのように考えますか。あなたの意見を700文字以内で論じなさい。

学習到達度検査

英語

サンプル2

1 次の 1) ~ 6) の () 内に【 】内の語 ① ~ ④ を並べかえて正しい文を作りなさい。
() の ア ~ ネ に入る語 ① ~ ④ を「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

- 1) Let me know (ア イ ウ エ) now.
【 ① what ② should ③ do ④ I 】

- 2) How (オ カ キ ク) to go to the nearest library from here?
【 ① does ② long ③ take ④ it 】

- 3) She (ケ コ サ シ) she saw his funny face.
【 ① cannot ② when ③ help ④ laughing 】

- 4) They have (ス セ ソ タ) order to enjoy great nature.
【 ① been ② Hokkaido ③ to ④ in 】

- 5) Would (チ ツ テ ト) ask you to close the window?
【 ① you ② if ③ mind ④ I 】

- 6) I would (ナ ニ ヌ ネ) there to pick up my sister.
【 ① you ② to ③ like ④ go 】

2 次の英文の下線部の語句のうち、誤っているものを1つ選び、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

- 1) The ancient Egyptians thought ①that ②cats were ③intelligent and ④has special power. ア
- 2) In the 1970s, about 250 ①giant pandas died ②of hunger ③because in a shortage of ④bamboo. イ
- 3) The teacher ①stood among ②all his ③students and seemed ④be very happy. ウ
- 4) ①Unless we receive ②more detailed information, we ③will not able to ④make a decision. エ
- 5) I am not sure, ①but ②as much as I know, he ③completed his thesis ④in the middle of August. オ
- 6) ①Without a computer, it ②would probably ③has been impossible ④to solve the problem. カ

3 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Researchers at the Georgia Institute of Technology took a survey (ア) the driving habits of over 10,000 residents of Atlanta, Georgia. They discovered that (イ) every 30 minutes that a person spent in a car, they had a 3 percent chance of gaining weight. Most people who took the survey said they spent more than an hour a day in their cars. Public transportation may be the solution to the car problem, says the other scholar at the University of British Columbia, but, he admits, “(エ) it is going to be very difficult for most people to change.”

The researchers also found that people who lived in neighborhoods where they could easily walk (ウ) local shops or business were 7 percent less likely to be overweight than those living in suburban areas.

(Masachika Ishida: ‘World Affairs Today’, *Reading in Focus*, 一部改変)

- 1) 本文中の空所 (ア) ~ (ウ) に入る最も適切な前置詞を下の ① ~ ⑤ より選び、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。ただし、同じ語を複数回用いて良い。

① on	② beyond	③ for	④ between	⑤ to
------	----------	-------	-----------	------

- 2) 下線部 (エ) の it が意味する内容の詳細を、「記述用解答用紙」の解答欄に日本語で記述しなさい。

4 次の 1) と 2) を日本語に、3) と 4) を英語に直し、「記述用解答用紙」の解答欄に記述しなさい。

- 1) According to the report, her elder brother was born on November 18, 1980.
- 2) Unless it rains, I'll play tennis tomorrow.
- 3) 私は、この花瓶がこの世で一番美しいと思う。
- 4) 彼女たちはしばしば、日曜日にその図書館へ行く。

学習到達度検査

国語

サンプル2

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。問1～問5の解答は、別紙「マークシート解答用紙」の解答記入欄の**1**にマークし、問6～問9の解答は別紙「記述用解答用紙」に記入しなさい。

地震で交通キカンがまひしても帰宅できるかどうか。数年前、トシンから神奈川県内の自宅に向かって歩き始めたことがある。道を間違えていないか、スマホの地図を何度も見る。【あ】^a 疲れるとコンビニに入るという休み休みの道中である。

もつとも電波もお店も、震災時にどこまで頼れるかは分からない。歩道だって人がサットウすれば③
④ ジュウタイになるに違いない。【い】^{問4} 足をひきずりながら8時間近くの行程を終えた。

⑤ もしもの時にイエジを急ぐべきか、その場にとどまるべきか。そんな問いを改めて投げかけたのが、
⑥ 7日夜に首都圏をオソツタ地震だった。駅にもタクシー乗り場にも長い列ができた。【う】^b 職場に戻り、
⑦ カミンを取った人も少なくなかったようだ。

東日本大震災では、首都圏で500万人以上が帰宅困難の身となった。大災害時には混乱を避けるため
⑧ 「オ」^⑧ というのが東京都の呼びかけである。一時的に滞在できる施設として、公共の建物や学
校などがカイホウされることを今回初めて知った。【え】^⑨ ネットで施設一覧などを確認しておきたい。

天災は忘れた頃にやってくると言うが「カ」^⑩ とも言えると、防災に詳しい人から聞いたこと
がある。Ⅰ 天災は止められない。Ⅱ 緊急時にどうするかを常に考えていれば、災いを
少しは減じることができる。

⑨ 一晩だけはしのげるようにアメを何個かカバンに忍ばせておく。水の入ったボトルをいつでも持ち歩く。

（キ）。

〔朝日新聞「天声人語」2021年10月10日〕

承諾番号：23-1779

朝日新聞社に無断で転載することを禁じます。

問1 二重傍線部(あ)く(え)の意味として最適なものをそれぞれ①く④より選びマークしなさい。

ア (あ)「もともと」 ① それ以上のものがないようす

② 批判や皮肉を込めながら肯定する

③ 全面的に賛意を表すようす

④ 多少の例外を想定するようす

イ (い)「もしもの時」 ① 事実と反対の事態の時

② 起こってほしくない事態の時

③ 起こるはずのない事態の時

④ 誰かから呼びかけられた時

ウ (う)「しのげる」 ① がまんできる

② くつろぐことができる

③ 満足できる

④ 切り抜けることができる

エ (え)「忍ばせ」 ① こっそりと持つ

② 気づかれないように近づく

③ がまんして堪える

④ 懐かしく思い出す

問2 ()部オくキに入るべき語について、それぞれ①く④より選びマークしなさい。

オ ① すぐに逃げて

② 絶対に動かないで

③ むやみに移動しないで

④ ネットの情報を信じないで

カ ① 忘れるから、やって来る

② 忘れるから、生きていける

③ 忘れてしまえば、やって来ない

④ 忘れてしまえば、怖くない

キ ① 常に万全の備えを

② まずは小さな備えから

③ 備えの点検を怠りなく

④ 備えだしたらきりがなく

問3 部Ⅰ・Ⅱに入るべき語の組み合わせについて、①～④より選びマークしなさい。

ク

- | | | |
|---|--------|---------|
| ① | I 絶対に | II だから |
| ② | I もちろん | II それでも |
| ③ | I おそらく | II ただし |
| ④ | I 必ずしも | II しかし |

問4 破線部 問4「足をひきずりながら」の表現内容として最適なものを、①～④より選びマークしなさい。

ケ

- ① 痛めた足をかばうさま
- ② 足の痛みを残していくさま
- ③ すり足で進むさま
- ④ 疲れて足が前に出にくいさま

問5 【】部あゝえのどこかに次の語句が入る。入るべき個所を①～④より選びマークしなさい。

コ

容易ではないなと思いつつ、

- ① あ
- ② い
- ③ う
- ④ え

問6 太線部 a「コンビニ」は省略された言い方である。正式名称をカタカナで答えなさい。

問7 太線部 b「行程」とほぼ同じ意味で使われている語を、これより前の文中より抜き出して答えなさい。

問8 傍線部①～⑩のカタカナを漢字に直し、必要ならば送り仮名をつけなさい。漢字は読みを答えなさい。

問9 この文章で筆者はどのようなことを訴えているか、簡潔に答えなさい。ただし、次の語句をすべて使い、二十字以上、三十字以内で答えなさい。

使用する語句 … 平常時 ・ 緊急時 ・ 備え (同じ語を繰り返し使ってもよい)

学習到達度検査 **数 学**

サンプル 2

1 次の に適する数値を求め、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

(1) $x(x+1)(x+3)(x-2) = x^4 + \boxed{\text{ア}}x^3 - \boxed{\text{イ}}x^2 - \boxed{\text{ウ}}x$

(2) $x = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$, $y = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ のとき、 $x+y = \boxed{\text{エ}}$ 、 $x^2+y^2 = \boxed{\text{オカ}}$ である。

(3) 放物線 $y = x^2 - 2x + a$ が x 軸に接するとき $a = \boxed{\text{キ}}$ である。

(4) 2次関数 $y = x^2 - 2x + 3$ ($1 \leq x \leq a$) の最大値が 3 のとき、 $a = \boxed{\text{ク}}$ である。

(5) 不等式 $2 < x^2 - x \leq 6$ の解は、 $-\boxed{\text{ケ}} \leq x < -\boxed{\text{コ}}$, $\boxed{\text{サ}} < x \leq \boxed{\text{シ}}$ である。

(6) 直線 $y = \sqrt{\boxed{\text{ス}}}x$ と x 軸の正の向きとのなす角は 60° である。

(7) $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。 $\tan \theta + 2 = 0$ のとき

$$\cos \theta = -\frac{\sqrt{\boxed{\text{セ}}}}{\boxed{\text{ソ}}}, \quad \sin \theta = \frac{\boxed{\text{タ}}\sqrt{\boxed{\text{チ}}}}{\boxed{\text{ツ}}} \text{ である。}$$

(8) 5個のデータ 2, 4, 6, 8, a の平均値が 6 であるとき、 $a = \boxed{\text{テト}}$ で、分散は $\boxed{\text{ナ}}$ である。

2 次の に適する数値を求め、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

円に内接する四角形 $ABCD$ について、 $AB=3$, $BC=8$, $CD=5$, $DA=5$ である。

(1) $\triangle ABD$ において余弦定理より

$$BD^2 = 3^2 + \boxed{\text{ア}}^2 - 2 \cdot 3 \cdot \boxed{\text{ア}} \cdot \cos A$$

$$\triangle BCD \text{ においても同様に } BD^2 = 8^2 + \boxed{\text{イ}}^2 - 2 \cdot 8 \cdot \boxed{\text{イ}} \cdot \cos C$$

$$\text{四角形 } ABCD \text{ は円に内接するので } \angle A + \angle C = \boxed{\text{ウエオ}}^\circ$$

$$\cos A = -\frac{\boxed{\text{カ}}}{\boxed{\text{キ}}}, \sin A = \frac{\sqrt{\boxed{\text{ク}}}}{\boxed{\text{ケ}}}$$

(2) (1) の結果より $\triangle ABD$, $\triangle BCD$ の面積はそれぞれ $\frac{\boxed{\text{コサ}}\sqrt{\boxed{\text{シ}}}}{\boxed{\text{ス}}}$, $\boxed{\text{セソ}}\sqrt{\boxed{\text{タ}}}$

$$\text{よって四角形 } ABCD \text{ の面積は } \frac{\boxed{\text{チツ}}\sqrt{\boxed{\text{テ}}}}{\boxed{\text{ト}}}$$

3 a, b, c は実数とする。次の に当てはまるものを、下の ① ~ ④ から選び、「マークシート解答用紙」の解答記入欄にマークしなさい。

- ① 必要条件であるが十分条件でない。
- ② 十分条件であるが必要条件ではない。
- ③ 必要十分条件である。
- ④ 十分条件でも必要条件でもない。

(1) $a=0$ は $ab=0$ であるための

(2) $a^2+b^2=0$ は $a=b=0$ であるための

(3) $ab>0$ は $a>0$ であるための

(4) $a+b$ が偶数であることは a, b が偶数であるための

(5) $ca>cb$ は $a>b$ であるための

小論文問題

サンプル問題2

次の文章を読んで、以下の設問に答えなさい。

昨日の小紙で紹介された産経児童出版文化賞の受賞作品のなかで、覚えのある絵本があった。翻訳作品賞の『ぼくは川のように話す』（原田勝訳）である。他社の記者仲間が日本記者クラブ会報のおすすめ本特集で「一読で爆泣きしてしまいました」と激賞していた。

ぼくは「ま」「か」「つ」の音がうまく発声できない。きょうも学校で立ち往生してしまった。おとうさんはそんなぼくを川へつれていった。「ほら、川の水をしてみる。あれが、おまえの話し方だ」。一体どういうことだろう。

泡立ち、渦巻き、波を打つ。シドニー・スミスさんが描く川は荒々しく美しい。作者のジョーダン・スコットさんは、カナダの詩人である。幼いころから吃音（きつおん）に苦しみ、克服してきた実体験が基になっている。

吃音症の人は日本では約120万人、世界では約7千万人いるといわれる。日本で数少ない吃音外来を行っている医師の菊池良和さんによると、2歳から5歳の間に発症することが多い。菊池さん自身、幼少期から始まった吃音の症状は今も続く。

かつて吃音のある子供や家族は「原因は愛情不足」「虐待の兆候」といった偏見や誤解に苦しんだ。最近の研究で主に次の3点が明らかになっている。子供の気質や性格は吃音発症に関係がない。母親の精神状態は子供の吃音発症に関係がない。吃音のある子供は他の子に比べて、言語発達がよい（『吃音の世界』）。

「どもっていいんだよ」。菊池さんが診療の現場でよく使う言葉だという。同時に吃音が大学入試や就職試験で不利にならないよう、社会の寛容を訴えている。スコットさんも絵本の最後を書く。流暢（りゅうちょう）に話してみたい。「でも、そうなったら、それはぼくではありません」。

〔産経新聞「産経抄」2022年5月6日〕

問) 吃音に悩む作者が、下線部「でも、そうなったら、それはぼくではありません」と絵本に書いたことを踏まえ、患者に寄り添う医療について、自身の考えを800字以内で論じなさい。

2023

學習到達度検査

解答例

英語 サンプル 1

1

ア ①	イ ③	ウ ④	エ ③	オ ②	カ ②
-----	-----	-----	-----	-----	-----

2

ア ②	イ ③	ウ ①	エ ④
オ ③	カ ④	キ ②	ク ①
ケ ②	コ ④	サ ①	シ ③
ス ①	セ ②	ソ ④	タ ③
チ ③	ツ ②	テ ①	ト ④
ナ ③	ニ ②	ヌ ①	ネ ④

3

1)

ア ⑤	イ ②	ウ ④
-----	-----	-----

2)

赤ちゃんが顔をしかめたり、母親に向かって微笑んだりすること

4

(解答例)

1) 私たちの家はその地震によって2年前に破壊された。

2) これまで沖縄に行ったことはありますか。

3) What kind of music do you like the best?

4) He likes to go to the park on Sunday morning.

国語 サンプル 1

1

問1 ア ④ イ ③ ウ ① エ ③ オ ②
 カ ① キ ③ ク ①

問2 ケ ①

問3 コ ④

問4 サ ③

問5

①	②	③	④
驚いた	埋まって	営んで	たず（ねる）
⑤	⑥	⑦	⑧
らくのう	家畜	勤め	濃密
⑨	⑩		
余さず	いつく（しみ）		

問6（完全解答）

問7（同意可：解答例）

数学 サンプル 1

1

- (1) $3A - B = x^2 + 6xy + 5y^2$
- (2) $x^2 + y^2 = 4$
- (3) 最大値は5、最小値は1
- (4) $-1 \leq x \leq 2$
- (5) $\cos 30^\circ + \cos 45^\circ + \cos 90^\circ + \cos 135^\circ + \cos 150^\circ = 0$
- (6) 分散は $\frac{15}{4}$

2

- (1) $\cos \angle BAD = \frac{8^2 + 3^2 - 7^2}{2 \cdot 8 \cdot 3} = \frac{1}{2}$, $\angle BAD = 60^\circ$
 - (2) $\cos 120^\circ = \frac{5^2 + x^2 - 7^2}{2 \cdot 5 \cdot x}$, $x^2 + 5x - 24 = 0$, $CD = 3$
 - (3) $\frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 3 \cdot \sin \angle BAD = 6\sqrt{3}$
- $\triangle BCD$ の面積は $\frac{15\sqrt{3}}{4}$, 四角形 $ABCD$ の面積は $\frac{39\sqrt{3}}{4}$

3

- (1) $A \cap B = \{3\}$
- (2) $\overline{A \cup B} = \{6\}$
- (3) $A \cap \overline{B} = \{1, 2\}$
- (4) $\overline{A} \cup B$ の要素の個数は4個

英語 サンプル 2

1

ア ①	イ ④	ウ ②	エ ③
オ ②	カ ①	キ ④	ク ③
ケ ①	コ ③	サ ④	シ ②
ス ①	セ ③	ソ ②	タ ④
チ ①	ツ ③	テ ②	ト ④
ナ ③	ニ ①	ヌ ②	ネ ④

2

ア ④	イ ③	ウ ④	エ ③	オ ②	カ ③
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3

1)

ア ①	イ ③	ウ ⑤
-----	-----	-----

2)

自動車ではなく、公共の交通機関を利用するよ うに生活スタイルを変えること

4

(解答例)

- | |
|---------------------------------------------------------------|
| 1) そのレポートによると、彼女の兄は 1980 年 11 月 18 日に生まれた。 |
| 2) 雨が降らない限り、私は明日テニスをするだろう。 |
| 3) I think that this vase is the most beautiful in the world. |
| 4) They often go to the library on Sunday. |

国語 サンプル2

1

問1 ア④、イ②、ウ④、エ①

問2 オ③、カ①、キ②

問3 ク②

問4 ケ④

問5 コ②

問6

a
コンビニエンスストア

問7

b
道中

問8

①	②	③	④
機関	都心	殺到	渋滞
⑤	⑥	⑦	⑧
家路	襲った	仮眠	開放
⑨	⑩		
くわ(しい)	わざわ(い)		

問9 (同意可：解答例)

<模範解答例> 緊急時の備えを平常時から心掛けておくことが大事である。

数学 サンプル 2

1

- (1) $x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x$
- (2) $x + y = 4$ 、 $x^2 + y^2 = 14$
- (3) $a = 1$
- (4) $a = 2$
- (5) $-2 \leq x < -1$ 、 $2 < x \leq 3$
- (6) $y = \sqrt{3}x$
- (7) $\cos \theta = -\frac{\sqrt{5}}{5}$ 、 $\sin \theta = \frac{2\sqrt{5}}{5}$
- (8) $a = 10$ 、分散は8

2

(1) $BD^2 = 3^2 + 5^2 - 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \cos A = 8^2 + 5^2 - 2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot \cos C$

$$\angle A + \angle C = 180^\circ, \cos A = -\frac{1}{2}, \sin A = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

(2) $\triangle ABD$ 、 $\triangle BCD$ の面積はそれぞれ $\frac{15\sqrt{3}}{4}$ 、 $10\sqrt{3}$

四角形 $ABCD$ の面積は $\frac{55\sqrt{3}}{4}$

3

- (1) ②
- (2) ③
- (3) ④
- (4) ①
- (5) ④