玉

証

(50 分)

注 意

答えはすべて解答用紙に記入すること。

3

4

2

すること。

1

この問題用紙は、試験開始の合図で開くこと。

問題用紙および解答用紙に受験番号・氏名を記入

すべて句読点や「 」() などの記号を含んだ 字数制限のある場合は、特別な指示がない限り、

字数として解答すること。

印刷がわからない場合は申し出ること。

5

6

試験終了の合図でやめること。

東京都市大学等々力高等学校

受験番号	氏名	

- 1、生徒会の内諾を得た。
- 2 桟道を進んで目的地に至った。
- 3 醜聞が報道される。
- 4 役職を罷免になる。
- 5 欠席を喝破されてしまった。
- 6 シェークスピアのショウヤクを読む。
- 7 学年クッシの論客と言われる。
- シサに富む講演であった。
- 9 農家のノキサキに大根が干してある。
- 10 本当にインケンなやり口だ。

Ξ 次の 線の言葉が正しく使われているものは1、そうでないものは2として、それぞれ番号で答えなさい。

- ア、息子の入学式の日は、桜も満開の小春日和だった。

イ、彼女の言動は背に腹は変えられぬひどいものであった。

- エ、 ウ、 リーダーシップが発揮出来ぬていたらくな彼女を皆が非難した。 彼は社長として身の丈に合った経営を行っている。
- この解答で丸をもらっては、級友の手前ばつが悪い。

[II] 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

彼は多くの新聞や雑誌から取材を受けるような、弘明館高校の「スター」である。その岩永のわがままで席替えをクジ引きで行うことになった のだが、彼の引いたクジは、乃里子の隣りの席だった。 高校三年生になった岡崎乃里子は、ラグビー部の岩永 健男と同じクラスになった。岩永の活躍によりラグビー部は全国大会で優勝しており、いた歌を守め

「なんだよお」

ややあって彼は言った。

「こんなブスと隣りの席なのかよお、冗談じゃねえぜ。おい、小川君、悪いけど、オレだけもう一回クジ引きをしていいら?」

「そんなことは許されません」

小川君は遠くの席から声をはりあげた。

「わかった、じゃ、誰かオレの席と取り替えっこしらざあ。岡崎の隣りだぜ。こりゃいいぜ」

気まずい沈黙が教室に流れ始めた。祐子が困ったような顔をして乃里子を見つめている。

里子は言い添えることはしなかった。その岩永から、こんな裏切りをうけようとは、乃里子は思ってもみなかった。 とはいえないまでも懐しい感情をいつも乃里子は岩永に抱いてきたような気がする。他の女生徒たちが、岩永のことを口汚なくののしる時も、乃 目から熱いものが吹き出してきそうだ。しかし、それよりも怒りが徐々に乃里子を支配し始めてきた。中学生の頃、 葡萄畑で会って以来、

「ちょっと、岩永君」

いな言い方はないら? バカ言うのも休み休みにしろし」 「あんた失礼だよ。私は今日、あんたのクラスメイトになったばかりで、あんたに対してなにも悪いことをしてないはずだよ。その私に、今みた こうして人の目をはっきり見つめて物を喋るというのは、乃里子の場合とても珍しい。 X======= 熱い糸で操られているような気がする。

はなかったはずだ。とまどう岩永の顔は急に幼く見え、その幼さは素直さとなって彼をうなずかせた。 岩永は目を見張って、乃里子のタンカを聞いていた。弘明館のスターになってから、女生徒はもちろん、男生徒からもこうした言葉を聞くこと

「ごめん」

意外なひと言がもれた。

「悪かったね、岡崎さん。オレ、ちょっと言いすぎたわ」

る微笑のせいだった。 拍子ぬけするほどあっけなく、岩永は自分の非を認めた。しかし、乃里子がとっさにはそれを信用しなかったのは、 彼の唇の端にまだ残ってい

「いいえ、私は許せない。こんな失礼なめに会って……」

「じゃ、こうすればいいずら」

乃里子の前に立ちふさがるようにしてあった、岩永の大きなからだが突然縮んだ。岩永は床の上に土下座したのである。

「岡崎さん、ごめんなさい。オレが悪うございました」

ぎている。皆の目を意識しすぎている。多少の◯A _ はよぎったものの、激しい◯B _ が乃里子の胸におし寄せてきた。そして乃里子は少々、 クラス中の者が息を呑んで見つめていた。乃里子はうろたえた。こんなことまでは要求しなかったのだ。しかも、岩永のやり方は芝居がかりす

()に乗りすぎたのである。

「私はまだ許さないわよ。あんたはすごくひどいことを言っただから……」

こんな場面をどこかで見たことがあったっけ、と乃里子は思った。そうそう「赤毛のアン」の中で、アンとギルバートがケンカをする時のシー

ンのようだ。乃里子は満ちたりた思いの中に、Cとしさえしのびよってくるのを感じた。

「許さないわ。絶対に……」

③あと一回、岩永があやまったら許してやろう。乃里子がそのために語調をどう変えようかと思案し始めた時だ。岩永が不意に顔を上げた。微笑

は消えている。その代わり彼の表情にあったものは、乃里子が初めて見るような怒りであった。

「馬鹿にすんなよ」

岩永は立ち上がりながら言った。膝を大きな音をたててはたいた。

「男が手をついてあやまってんじゃねぇかよ。それを今の言い方はねえだろ」

恐怖が乃里子を襲った。岩永の目は、苦しそうにも、痛そうにもみえた。グラウンドを走る時と同じ目だった。校庭の隅から隅まで全力疾走し

た後、荒い息をしながらよく岩永はこんな表情をしていた。

「オレはお前とこれから絶対に口をきかんぞ。卒業するまでだ。オレがきかんっていったら絶対にきかん。オレのやり方をようく見とけよ」

岩永はそう言うと、再び小川君の方へ顔を向けた。

-

「おい、十八番の席、どこだよ」

かけのように、他の生徒たちも机や椅子の音をたてながら移動し始めた。 小川君は窓ぎわから二列目の席をさした。ドスドスと床を踏みならすように岩永は歩いて行った。そしてどっかりと腰をおろした。それがきっ

ふっと乃里子は涙がこぼれそうになった。 仕方なく乃里子もカバンを持って、席を移ることにした。もちろん岩永の隣りの席だ。彼は横顔を見せたまま、黙って黒板を見つめている。

(中略)

中だけおとなしく席にいるが、休み時間になろうものなら、すぐさま山口たちの方へ行ってしまう。最初の頃は 席替えをしてから一か月、乃里子は岩永の意志の強さにで舌をまいていた。宣言したとおり、彼は全く乃里子と言葉をかわそうとしない。

「――じゃんか。な、おい」

などととっさに乃里子にあいづちを求めようとした時もあったが、すぐに気づいて正面を見つめ、ひとり言にしてしまうのだ。

「あー、食った、食った」

今日子の弁当も食べ終ると、岩永は大きな伸びをした。昼休みもこのへんになると、教室は急に静かになり始める。来年の受験をめざして、紫の

「お、みんな勉強し始めましたねえ」

考書を広げる生徒が多くなったのだ。

を吐いた。 わないが、傍若無人に振るまう岩永のグループを苦々しく思っているはずだ。そんな気配をいち早く察したのか、岩永は今度はもっと乱暴な言葉 する風潮が出てきていた。私立文科系のこのクラスは、女生徒も理科系に比べると多く、おとなしい男生徒が多い。はっきりと口に出してこそ言 岩永は誰にともなく声をかけたが、⑤クラスの誰もが本に熱中しているふりをしていた。山口たち取りまき以外は、誰からともなく岩永を敬遠

「ふん、こんな馬鹿クラス、勉強したって行けるところは知れてるに」

位は下から二、三十位だときいている。しかし、岩永はいま得意の絶頂にいる。早稲田をはじめとする有名大学が、こぞって彼に勧誘の手をさしの べているのだ。中には多額な奨学金を申し出たところもいくつかあるらしい。 るほど岩永の成績がいいわけではない。なにしろもともと中学時代は弘明館入学は無理だと言われていたのだ。このあいだの中間テストでも、順 乃里子たちのクラスは、同じ文科系でも国立コースよりは成績の劣った生徒たちで構成されている。しかし、『馬鹿クラス』という暴言を口にす

「多分よォ、オレがこのクラスの中で、絶対にいちばんいい大学に行くぜ。本当だせ」

もう一度岩永は言った。それは山口に語りかけるというかたちをとっていたが、クラス全員に聞かせようとしたに相違なかった。

D | 昼下がりの教室の中、岩永の貧乏揺すりだけが、いつまでも聞こえていた。

(中略)

あの事件以後、岩永は宣言したとおり乃里子と言葉を交わさない。それは見事といっていいほど、きっぱりとしたものだった。何か乃里子に言

「おい、今度の週番日誌、先生のとこへ持ってかなくてもいいずら」

いたいことがあると、岩永は山口に話しかけるというかたちをとった。

おい 4 月の現者上記・分点のとことおって対抗なてきいいです。

それを聞いた乃里子は、今度はいちばん身近にいる女生徒に話しかける。

「そうだよねえ。もう日誌は提出することないんじゃない」

のだ。 者としての。それである。何度でも言うように決して魅かれているのではない。けれども、と自然と岩永の方へいつも視線は吸い寄せられていく こんな不自然な関係を、一年近くも続けてきた。しかし、こんな会話をすることもまれになり、乃里子の岩永に接する機会は、ほとんどが観察

に焦点を合わせている。 あれから何回か席替えがあって、岩永は乃里子の斜め前に座っている。授業中でも、ふと気づくと、乃里子の意識と目は、ぴたっと岩永の背中

(中略)

あれはいつだっただろうか。不意に岩永が後ろを振り向いたのだ。誰かが英語のリーダーを読んでいる時で、二人以外の生徒の視線は教科書の

「なんだよ」

上にあった。

めているのだ。自分のことを誰よりも理解している者として、とうに気づいているのだ。そうでなければあんな目をするはずがない れは確かに共犯者の目のからませ方だったはずだ。ウヌボレに聞こえるから、乃里子は誰にも言ったことはないのだが、岩永は乃里子のことを認 ほんのかすかに微笑んでいて、乃里子は思いもかけない彼の好意にとび上がるほど驚いた。その上、しばらく二人は見つめ合っていたと思う。そ とでも言いたげに、岩永はアゴをしゃくり上げた。それは乃里子の視線を感じて振り返ったことを証明していた。なかば開きかけた唇の端が、

卒業式まであと二か月ちょっと、それまでに、きっと岩永と自分は別れの言葉を、親しみを込めて言うに違いないと乃里子は考えたりもする。

(林 真理子「葡萄が目にしみる」より)

問二、[問一、	(注 (注 7 (注 7 (三)	(注 5 4	(注 3)	注 注 2 1
ません。 A	一文で探し、	(注7) 「英語のリーダー」(注6) 「取りまき」	(注5)「今日子の弁当」(注4)「タンカ」	(注3)「中学生の頃、	(注2)「祐子」
С	で探し、最初の三字を抜き出して答えなさい。線①「目から熱いものが吹き出してきそうだ」とありますが、これと同じ乃里子の様子が描かれているのはどこですか。文章中から線	リ ラ ダ !	の弁当二.		
にあてけ	最初の三字を抜き出して答えなさい。日から熱いものが吹き出してきそうだ」			萄畑で会	
まる言葉	を抜き出			って以来	
業として	出してき			小」	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
最も適业	なさい。	英語の教科書。	乃里子と! た。	もっと知ります。	万里子と出
雪なものな	とあり	科書。 ひきまと	岩永の際ク	りたいと	岩永のク
にあてはまる言葉として最も適当なものを次から選び、それぞれ記号で答	ますが、	·英語の教科書。 でもらっていた。	・乃里子と岩永のクラスメイトで皆のあこがれの存在である今日子から、岩永はよくお弁当を分けいけんかや口論の際に、勢いよくまくしたてる歯切れのよい言葉。た。	もっと知りたいと思い、彼がスポーツ推薦で入学することが決まっていた高校に志望校を変更しじ中学の岩永に初めて会っている。その時、乃里子は自分のことをじっと見つめていた岩永を葡萄畑で会って以来」葡萄農家の娘である乃里子が畑で手伝いをしていたとき、一緒に作業をしていた従妹の葉子と同	…乃里子と岩永のクラスメイト。
選び、そ	これと同	をとる人	よくまん	がスポージが畑でも	· 卜。 · 学 · · · · 学 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
れぞれる	同じ 乃 里	人たち。	のあこが	ーツ推薦・その時	乃里子の親友。 学級委員長として席替えのクジ引きを行った。
記号で答	子 の 様 子		れの存在る歯切れ	で入学す	友。として席
えなさい	が描から		心である。	子は自分	考えのク
えなさい。ただし、同じ記号は一度しか使え	れている		デ日子 か	か決まっかれまっ	ジジョき
し、 同 ド	のはどこ		ら、岩心	業をして ていた 言	を行った
記号は	こですか。		水はよくに	一見つめて	, o
一度しか	文章中		お弁当を	望校を変	こ よう こ
: 使 え	から		分 け	夏 永 同	

ア、不安

イ、後悔

ウ、甘い酔い

エ、満足感

三、 一字で考えて答えなさい。 -線②「()に乗り」とありますが、この部分が「調子に乗り」という意味になるよう、(内にあてはまる言葉を漢字

問

問 四、 文章中の内容をふまえ、「微笑」という言葉を使って四十字以内で答えなさい。 「あと一回、 岩永があやまったら許してやろう」とありますが、乃里子が岩永を最初の謝罪で許さなかったのはなぜですか。

問 瓦 -線④「舌をまいて」の意味として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア、困惑して イ、呆然として ウ、憂慮して

エ、驚嘆して

問 六 文章中から四十四字で探し、最初と最後の三字を抜き出して答えなさい。 線⑤「クラスの誰もが本に熱中しているふりをしていた」とありますが、それはなぜですか。その理由を「~から。」に続くように

問 弋 D |にあてはまる言葉として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア、ひそひそ話が飛び交う

しんと静まりかえった

ウ、 一瞬でざわつきはじめた

エ、誰もが本に熱中している

問 八、 | ·線⑥「それ」とは何を指し示していますか。文章中から二字で探し、抜き出して答えなさい。

九、 次の会話文は、生徒たちが豊 =線X・Y・Zについて考えたことを述べているものです。これを読んで、あとの各問いに答えなさい。

	生徒
ぐ目の前にいて会話をしているような、そんな作品だったなあ。	4この小説が発表されたのは一九八六年だから今から四十年近くも前なのに、色あせていな
	いないというか。登場人物たちがす

私は、自分も小説の中の登場人物になったような感覚で、最後まで一気に読んじゃった。それって、登場人物それぞれの心情 が、とても丁寧に表現されていたからだと思うんだよね。

−その感覚、私もあったよ。そこにいる人物がどんな思いを抱いているのかが想像しやすかった。たとえば、━━━線X「自分の 口が、熱い糸で操られているような気がする」は、 Ι ってことが分かるよね。

生徒 A-吸い寄せられていくのだ」とあるように、不思議と乃里子は岩永を嫌ってはいない。それは、岩永に対する □ |が乃里子 →うん。それで、高校三年生の最初の日に、最悪の関係がスタートするわけだけど、──線Y「自然と岩永の方へいつも視線は の胸の中にあったからじゃないのかな。

生徒B-後に控えたところで、――線乙「きっと岩永と自分は別れの言葉を、親しみを込めて言うに違いないと乃里子は考えたりもす そう、この二人の関係を言葉にするのはすごく難しい。席替えのときから関係はほとんど変わっていないのに、卒業を二か月 る」なんて……。これってつまり、 IIIということでしょ?

-そういうことなんだろうね。

1,	
I	
にあてはまる言葉として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。	

ア、 普段の乃里子とは異なる様子であることが強調されていて、乃里子自身が意思をもって話しているというより、感情が高ぶって自分 でも思いもよらない態度をとっていたんだな

イ、 普段の乃里子からは想像できない態度であることが強調されていて、乃里子一人の力ではどうにもできなかったことが、周りの雰囲 気に後押しされてできるようになったんだな

ウ、普段はおとなしい乃里子が理想としていた接し方であることが強調されていて、乃里子自身もまったく気づかないうちに、 発的な態度によって行動させられていたんだな 岩永の挑

エ、 乃里子が勇気をふりしぼって自分の思いを率直に伝えたことが強調されていて、普段のおだやかな乃里子からは想像もつかないよう な力が、この時ばかりは発揮できたんだな

2 Ⅱ |にあてはまる言葉を文章中から十六字で探し、最初と最後の三字を抜き出して答えなさい。

3 III|にあてはまる言葉として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア、 イ 岩永は誰よりも乃里子のことを理解してくれているが、それがウヌボレでないと証明したいという思いが乃里子にはある

岩永は誰よりも乃里子のことを理解してくれているし、それを以前から認めているという自覚が乃里子自身にもある

ウ、 乃里子は誰よりも岩永のことを理解しているが、それを岩永にはっきりと伝えたいという思いが乃里子にはある

エ、乃里子は誰よりも岩永のことを理解しているし、岩永もそれを認めてくれているという確信が乃里子にはある

メタファーとはかんたんにいえば見立てであって、ある対象を何か別のものに見立てて表現することである。

卵をかきまぜずにフライパンで焼いたもので、 黄身が目玉に見えるから、その名前がついている。

またこのようなプログラムにとりつかれたプログラムは、 ①メタファーとして有名で、よくできていると思わせるのは、コンピュータにおける「ウイルス」という言葉だろう。プログラムをうまくつくる のプログラムの適当なところにうまく自動的に挿入されてはたらくプログラムをつくることができる。このようなプログラムをウイルスと称し、 ことによって、プログラムに自分自身でコピーをつくらせ(自己増殖)、他のプログラムにうまくとりついていかせることができる。つまり、 ウイルスに感染したという。

微生物のウイルスのように見えるところからこの名前がつけられた ウイルス・プログラムは、ある潜伏期間を経て自動的に動きだしたり、またウイルスに感染したプログラムが作動したときにいっしょに動きだ ウイルス・プログラムは自己増殖して、 ネットワークで結合された他のコンピュータのプログラムにつぎつぎと感染していくので、

も開発されている。これをワクチン・プログラムといっているが、いろいろな新しいウイルス・プログラムがつくられるので、ワクチンがきかな ピュータのとりあつかいには注意が必要である。(中略)ウイルスが深刻な問題となるにつれて、ウイルスを探知して感染を防ぐためのプログラム いことが多く、後手後手にまわっているのが現状である。 ウイルス・プログラムはさまざまのいたずらをしたり、ファイルを破壊したり、有害なことをするので、ウイルスに感染しないように、

である。 するインフルエンザなどのウイルスと、それを退治するワクチンという概念を借りてきて説明するほうが、 この記述からもわかるように、この種の問題はコンピュータ・プログラムの世界における技術用語を用いて状況を説明するよりも、 A |よく人々にわかってもらえるの

ている。 分子・原子のモデルもかなり比喩的なものである。今日の素粒子論においては、 これはたぶん、 В |目に見えず、量子力学の式の形だけではなかなか実体的イメージがわいてこないからであろうと思われる。 ひじょうに多くの比喩的イメージを用いて、説明がおこなわれ

論においては、 陽子、 青 このように、 中性子やパイ中間子などを構成する基本粒子はクォークと呼ばれているが、このクォークの相互作用に関する理論は量子色力学と呼ばれ、 緑と呼ばれる三つの色の自由度によって説明されている。そしてクォークの種類は香りと呼ばれている。また、 張力をもつ一次元的なひろがりの弦と称する概念を基本として、その振動や相互作用というイメージによって説明がおこなわれる。 極微の世界のことについても、 人間は②具体的イメージをもたねば、その世界をくわしく調べ、学問を発展させていくことはむず 重力を含んだ力の統一

必要がある。 の理解にとってひじょうに大切である。ただ、このときのイメージと学問の世界での概念、 かしいのである。したがって、目に見えない世界を、多くの人がえがくことのできるイメージの世界にマッピングして説明することは、 言葉によるその説明との関係には十分な注意を向ける

明が十分でなく、また正確でないからであろうが、③三葉による説明には明らかに限界があるのである。その町の地図を見せてもらって、 る場所と目的の建物の場所をしめしてもらえば、言葉による説明がなくても十分にわかることが多い。 たとえば、 未知の町へ行って、目的の建物への道を聞いたとき、 何度説明を聞いても、十分にはわからないということが多いだろう。 それは説 現在

と掘り下げて考察すべき大切なことである。 ということの過程について議論しているので、イメージや体験によってわかるという場合についてはこれ以上議論しないでおくが、哲学的にもっ てみてはじめてわかるのである。同様に、学校教育において、生徒の実験がいかに大切であるかはいうまでもない。 これをもっと敷衍するならば、「ゴルフのスイングを柔らかくおこなう」ということは、言葉でいくら説明してもわからないのであって、 本書は 「説明によってわかる」

についてまでも、あたかも成り立っているかのごとき印象を与えられ、大きな誤解をしてしまうことがある メタファー的説明はたしかにわかりやすいが、注意していないと、その範囲をひろげすぎて、じっさいにはメタファーが成り立たないことがら

能を十分分析したうえで、対抗できるプログラムを新たにつくらねばならないのである。 チン・プログラムは、 ウイルスを退治するためのワクチンは、そのウイルスをうまく培養してつくられるが、それではコンピュータ・ウイルスを退治するためのワク ウイルス・プログラムを培養して(うまく変形して?)つくれるかというと、けっしてそうではない。ウイルスの構造と機

(4)一・カートンは少しちがうが、つぎのような説明のしかたにも注意が必要である。

キリンは、高いところにある木の葉も食べられるよう、首が長くなるように進化した

栗は、動物に食べられないように、鋭いとげのついたいがに包まれている

うか。 このような説明は、 進化に関する一般的な解説書などでよく出会う表現である。もっともらしく聞こえるが、 C |学問的に正しい説明であろ

は鋭いとげのいがに包まっていてもよさそうなものなのに、なぜそうではないのか、といった疑問が出てくる。 キリンだけでなく、木の葉を食べる動物はすべて首が長くなってもよいのに、なぜキリンだけが首が長いのか。 栗だけでなく、すべての木の実

らわれたとされる三五億年前から今日までのあいだに、遺伝子の交配、突然変異などで無数の新しい種類の生物が発生したであろうが、 な環境条件によって淘汰・選別されるという過程がつづいてきて、きびしい環境に耐えられるものだけが残って、現在私たちが見るような生物が 進化という言葉のもつイメージから、 生物は D |少しずつ進歩してきたように聞こえるが、ほんとうにそうなのだろうか。生物が地球上にあ

存在しているのではないだろうか。

改革してきたような錯覚を与える説明をみかけることがある。私たちにとってわかりやすいが、⑤自然というものはそんなものではあるまい。 キリンの先祖が、首が長くなるように努力した結果、そうなったのではないのではないか。動物や植物にあたかも意志があって、努力して自己

(長尾 真「『わかる』とは何か」より)

(注1)「敷衍」……例などを挙げて分かりやすく説明すること。

(注2) 「淘汰」……生存競争によって環境に適応しない個体が死滅し、適応するものだけが残るということ。

問 すが、その理由としてどのような点を挙げていますか。「~点。」に続くように文章中から二十字以内で探し、抜き出して答えなさい。 -線①「メタファーとして有名で、よくできていると思わせるのは、コンピュータにおける『ウイルス』という言葉だろう」とありま

問 │ A │∽│ D │にあてはまる言葉として最も適当なものを次から選び、それぞれ記号で答えなさい。ただし、同じ記号は一度しか使え ません。

ア、いかにも イ、ひたすらに ウ、まったく エ、まさか オ、はたして カ、はるかに

問 三、 てはまる言葉を次からすべて選び、記号で答えなさい。 線②「具体的イメージ」とありますが、「極微の世界」の説明に用いられる「イメージ」として挙げられているものは何ですか。あ

ア、陽子 イ、 中性子 ウ、パイ中間子 エ、クォーク オ、 色 カ、 香り キ、 弦

問 四 線③「言葉による説明には明らかに限界がある」とありますが、その限界を打破するものとして筆者が挙げているものは何ですか。 線③以降の文章中から七字で探し、抜き出して答えなさい。

問 Ħ, の例として適当でないものを次から一つ選び、記号で答えなさい。 −線④「メタファーとは少しちがうが、つぎのような説明のしかたにも注意が必要である」とありますが、「注意が必要」な「説明」

ウ、 イ、 ア、アフリカゾウは芸術品として価値の高い牙を狙った人間たちの密猟から逃れるため、牙を捨てるメスの個体がしだいに多くなってきた。 クマは山林の減少に伴って餌を確保しづらくなったため、より人里に近い区域に活動範囲を変えることによって餌を得るようになった。 ペンギンは鳥の天敵のいない南極で生きる中で飛ぶ能力を捨てたが、極寒の世界で水中の生き物を餌にできるように泳ぐ能力を手に

花は風よりも効率的に受粉を助けてくれる昆虫を引き寄せるため、人間が見ても美しいと感じる鮮やかな色や特有の形を持つように なった。

いれた。

問 六、 -線⑤「自然というものはそんなものではあるまい」について、次の各問いに答えなさい。

1、「そんなもの」とはどのようなものですか。「~もの。」に続くように文章中から三十五字以内で探し、最初と最後の三字を抜き出して答 えなさい。

2 筆者は、「自然」の「進化」の仕組みをどのように考えていますか。それを説明した次の文の空欄にあてはまる言葉を、文章中の言葉 を使って五十字以内で答えなさい。

長い年月をかけて、 五十字以内 現在残っている。

- ア、「ウイルス・プログラム」や「ワクチン・プログラム」といったメタファーを用いた呼び方はわかりやすいが、現実の作成プロセス においては、いずれもメタファーの理論が成立していない。
- イ、進化という言葉のもつイメージは、生物学の解釈に誤解を与えかねないものであり、長年の種の努力の過程を正しく説明することを 妨げる大きな要因となっているので、注意が必要である。
- ウ、メタファー的説明によってもたらされるイメージと学問的真実との関係は必ずしも完全に一致するものばかりではないが、まずはイ メージによって全体像をつかむことを優先する必要がある。
- エ、メタファーを用いた表現による説明は、一見わかりやすくてもそれが実際の学問上の概念や理論を適切に表現しているかについては 十分とは言えない場合もあるので、注意が必要である。

五 次の古文を読んで、あとの問いに答えなさい。

とやははべる。その中にも箏の琴は、女のしわざとおぼえて、なつかしくあはれなるものの音なれど、あやしの生女房、童べ、侍などまで、大方とやははべる。その中にも箏の琴は、歩きのでは、『誰』) とめでたく、心にくく、奥ゆかしくこそはべれ。 よからぬ爪鳴らしして、なべて耳慣らしたるが、①トと口惜しきなり。琵琶はなべて弾く人少なう、まして女などは、たまたままねぶを聞くもい。。 必ず歌を詠み、物語を撰び、色を好むのみやは、いみじくめでたかるべき。何事にも、歌の道に足りぬるばかりは、いみじくめでたかるべきこ

弾き、 りの音は弾きたてたまはず」と、時の人褒めはべりけるほどこそ、女の身にはありがたきことにはべれ。 博雅三位、逢坂の関へ百夜詣で行きて、蝉丸が手より習ひ伝へたまへりけむほど、思ふもいとありがたくめでたきを、兵衛内侍といひける琵琶はがのだみ、 「③博雅三位だにかばか

歌

(注9)「	(注8)「	(注7) 「	(注6)「	(注5)「	(注 4) 「	(注3)「	(注 2) 「	(注 1) 「		歌なども
(注9)「玄上」	(注8)「相撲の節」	(注7)「村上の御時」「村上天皇の御代」の意。	(注6)「まねぶ」「習う」の意。	(注5)「なべて」「一般に」の意。	(注4)「あやしの生女房」	(注3)「なつかしく」	(注2)「女のしわざ」「女のたしなむ楽器」の意。	「色を好むのみやは、いみじくめでたかるべ		を詠み、すぐれて、人に褒めらるるためしは
宮中に伝えられた琵琶の名器。	宮中の年中行事の一つ。		「習う」の意。	「一般に」の意。			「女のたしなむ楽器」の意。	(注1) 「色を好むのみやは、いみじくめでたかるべき」「情趣を好むのだけが素晴らしく結構だというわけではないでしょう」 の意。	(「無名草子」より)	歌などを詠み、すぐれて、人に褒めらるるためしは、昔も今もいと多かり。(これは、いとありがたくうらやましきことにはべり。

「お弾き申し上げたその音色が」の意。

ア、 和歌も十分に習得していない状態で琴を練習するのは、学ぶ順序が逆であるから。

イ たいした腕前でもないのに、誰でも気安く琴を弾くようになってきているから。

ウ、 琴が似つかわしくない男性や子どものほうが、演奏が上達してきているから。

楽器をたしなむ人の中で、琵琶を習う人は琴に比べてずいぶんと少ないから。

·線②「仕まつりたりける」の主語として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

問

博雅三位 く 蝉丸

ア、

ウ、 兵衛内侍 エ、 村上天皇

線(3) 「博雅三位だにかばかりの音は弾きたてたまはず」の解釈として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

問

三、

ア、 博雅三位が弾いたとしても、これほどの素晴らしい音色はお出しにならなかった。

イ、 博雅三位とともに弾くのでなかったら、これほど見事な演奏にならなかった。

博雅三位が指導したのでなければ、これほど優雅な演奏はおできになれなかった。

ウ、

エ、 博雅三位から譲り受けた琵琶でなくては、これほど美しい音色は出せなかった。

四、 線④「これ」とはどのようなことを指していますか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

問

ア、 琵琶を上手に弾いて褒められること。

イ、 すぐれた和歌を詠んで有名になること。

ウ、 歌でも楽器でもその道の名人に習うこと。

エ、 身分や性別を問わず多くの人が芸の道に精進すること。

く ア、兵衛内侍は博雅三位とともに蝉丸に琵琶の手ほどきを受け、競い合いながら鍛錬をした。 博雅三位が相撲の節で奏でた琵琶の音色は、兵衛内侍ほど素晴らしいとは言えなかった。

ウ、琵琶の道では博雅三位が名高いが、兵衛内侍という名手も現れて世間から高い評判を得た。

和歌や琴の道では、琵琶で名高い兵衛内侍のように優れた才能をみせる女性は珍しかった。

