受験番号 氏名

00万年つづきました。 金魚が水面でパクパクやるように、デボン紀の魚たちも、乾期には われました。 クパク運動をさかんにやったに違いありません。デボン紀は50 、ン紀の地球には数多くの沼地があり、たびたび旱 魃 におそ けていたのですが、陸上で受けての文章を読んで、あとの問いに答えなさい。(点線部の言葉は文章の後に意味をのせています) 浅瀬に住む魚たちにとって、これは困ったことです。

市を獲导したのです。私たちの呼吸は、3億年前の魚たちのパクパクパクで飲み込んだ酸素をたくわえるようになりました。原始的な 道 クのおかげなのです。 肺を獲得したのです。私たちの呼吸は、3億年前の魚たちのパ の一部にできた小さなふくらみはやがて成長して袋となり、 パ クパ クのくりかえしによって彼らの体に変化が生じました。食 パ

ど困難はあったのですが、とくに原始肺と喉とのつながりを断ち切 海の支配者です。 り、「浮袋」を作り出した魚たちが成功しました。 へ出ました。浸透 圧の調節、新たな食 糧の確保、敵からの保身な 生きかたを探す必要がありました。そして大部分の魚は淡水から海 おそいかかりました。干物になりたくないので、②魚たちは新しい ことができました。が、デボン紀の旱魃は魚たちに①ようしゃなく 貧弱な肺とはいえ、この原始肺によって、少々の旱魃なら耐える 彼らは今もなお

気に対しては肺を作ることで対応し、肺魚のように併用していたエとしたものたちにとって最大の困難は、大気と(^A^)です。大 彼らに残された道は、陸へ上がることでした。未知の世界へ進出す 上生活に適応した「もと魚」が現れました。陸上生活に適応しよう ったでしょう。幾度も上陸し、幾度も失敗し、その中からついに陸 池に「水を求めて」上陸したに違いありません。 しおそらく彼らは干し上がった池で耐えきれず、 ることはいかにも 敢 然と行われたように想像しがちですが、 そのうちのあるものは干物になり、あるものはあきらめて元へ戻 魚たちの中には、海へ進出する勇気のない落ちこぼれがいました。 しかたなく 隣続しのか

> 硬骨化し、胸びれと腹びれを前足と後足に変えることで完成しましけていたのですが、陸上で受ける重力への適応は、頭骨・脊椎骨を た。 骨と筋肉をもつ棒のようなひれを備えた仲間のうち、肺魚は、 頭骨・脊椎の

もうし 化石の中で最も両生類に近い魚で、小魚を求めて活発に泳ぐ肉食性 60センチメートルほどの魚を生み出します。現在見つかっている を準備していながら、ついには陸へは完全には上がりませんでした。 の魚です。 つの仲間はデボン紀のすえに「ユーステノプテロン」という

魚に近い両生類「イクティオステガ」の化石が発見されています。同じデボン紀のすえに、初めて4本の足をもつ、脊椎動物、最も※トスサルヤルトストロスルロ 彼らは両生類に移行する際、胸びれを前足に変え、肩・肘・手首に ての将来を約束されました。 以外になかったのですが、関節を獲得できたので足は歩行器官とし 関節を作りました。棒のようなひれでは支点にしかならず「這う」

てから42億年、こうして生物は水を脱出しました。 むを得ない」行動だったことは記憶してよいでしょう。 功しました。これが③「雄々しいまでの決心」の結果ではなく「や こうして落ちこぼれの魚たちは、水から陸への生活圏の拡大に成せられている。 地球ができ

(的川泰宣「宇宙からの伝言」より)

デボン紀…約4億ー千万年前から3億6千万年前まで。

**%** 2 旱魃…長い間雨が降らず、水がかれること。 ひでり。

**%** 浸透圧…ここでは、 魚の体内と周囲の水との間に生じる圧力差。

**※** 4 浮袋…魚の水中での浮きしずみを調節する器官。

**%** 5 敢然と…思い切って行う様子。

**%** 両生類…カエルやイモリなどの仲間

**%** 脊椎動物…背骨がある動物。

問| 1 「ようしゃなく」のここでの意味とほぼ同じ意味をあらわしている言葉を次から一つ選び、記号に〇をつけなさい。

ア

勢いよく

1

選ぶことなく

ウ

手加減することなく

エ

少しずつ

ラを捨てることによって適応を完成させました。水中では浮力を受

問 2 ②「魚たちは新しい生きかたを探す必要がありました」とあります。文章中では魚たちが選んだ生き方が、 られています。 どのような生き方か文章中の言葉を使って、それぞれ五字以内で答えなさい。 大きく分けて二つ述べ

一つ目( 文章中の( Α )に入る言葉を文章中から二字で書きぬきなさい。 二つ目(

問 3

問 4 魚が海に適応するにはどのような困難がありましたか。 文章中から三つ書きぬきなさ

二つ目(

一つ目(

③『「雄々しいまでの決心」の結果ではなく「やむを得ない」行動』とはどういうことですか。それを説明した次の文章の空らんにあ

問5

三つ目(

てはまる言葉を考えて書きなさい。

沼地で旱魃におそわれた魚が(

)陸へ上がったわけではなく、しかたなく(

ということ。

問6 文章中で述べられていることとして適切なものを次から二つ選び、 記号に〇をつけなさい。

ア 浮袋を発達させた魚は現在においても海で暮らしている。

初めての両生類は、デボン紀のすえに現れることになった。

棒のようなひれを持つ魚は、這うことさえできなかった。

ウ

オ

エ 肺魚は、現在ある化石の中で最も魚に近い両生類である。 イクティオスガは、最も両生類に近い肉食性の魚である。

二次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

くちゃの手足が涙をさそったらしい。わたしはたしかに二千グラム未満の未熟児だった。小さすぎるしわぼえがないからぴんとこないけれど、十四年まえに生まれたとき、いまとなっては①だれも信じてくれないし、わたしだって身においまとなっては①だれも信じてくれないし、わたしだって身にお

、ヘー・対長ボリざっよ。るがきからも一目おかれる乱暴者になっていた。われながらしかし。ものごころのついたときには、すでにわたしは近所のわ

( A )成長ぶりだった。

よねぇ」と、ママがよく話してくれる。ってだれよりも早く立とう、しゃべろうって、そんなふうだったの「生まれたときの遅れを力ずくで奪いかえすように、あせってあせ

いき、人生最初の試練がダイエットとなった。反対の四千グラム級ベイビー。成長するにつれてますます丸まって、弟のリンはわたしからちょうど一年後に生まれた。わたしとは正

後遺症か、いまでもリンは動きがスローだ。いまではひとなみの体型になったものの、体が重たかったころのいまではひとなみの体型になったものの、体が重たかったころの

けれど、わたしとリンは仲のいい姉弟だった。②極端にちがう生まれかたをして、③性格もかけはなれている

にいなかった。らといそがしい人たちで、わたしたちが小さいころからほとんど家らといそがしい人たちで、わたしたちが小さいころからほとんど家うちの両親は自営業で、都心に小さな印刷所をもっている。やた

くするのがおたがいのためだと学んだ。 止めに入る人がいないとどこかむなしい。平和共存というか、仲よちょっかいをだしたものだけど、どなりちらしても泣きわめいても、に落としてきたような子だったから。それでも昔はわたしからよくけんかはめったにしなかった。リンは喜怒哀楽の『怒』をどっかしぜんに姉弟ふたりきりですごす時間が長くなる。

しは短気になり、リンは元気をなくす。はどうも退屈に弱いらしい、ということを学んだ。退屈するとわた小学生になるとわたしたちはまた少しかしこくなって、自分たち

ろい遊びを考えだしていったのだ。ため、ひまな時間をなんとかするために、つぎからつぎへとおもしたる、ひまな時間をなんとかするために、つぎからつぎへとおもしないそこでわたしたちは頭をつかうことも学びはじめた。退屈しない

かった。
④そういうことに関してはふたりとも努力家で、苦労をおしまな

そしなども、のとしたらは『昼』にいつら『よにい』となどできまでの道のりなんてわからないし、だいいち、金がない。はもうあとにはひけない。でもわたしたちはまだ子どもで、( B )とする。たんなる発作的な気まぐれなのだけど、思いついたからにたとえばふいにわたしが「( B ) で遊びたい」と思いついた

えた。そんなとき、わたしたちは『海』にかわる『なにか』を必死で考

ともある。
った。家庭になんの不満もないのに、やってみたいから家でしたこであったり、『三角定規でなんでも測る』であったり、いろいろだでかってに魚つり』であったり、『目つきのあやしい野良犬の尾行』その『なにか』は、『空き地ですもう』であったり、『人んちの池

こと。退屈に負けないこと。自分たちの力で面白いことを考えつづける

わたしたち姉弟にとっては、それがすべてだった

⑤生きていく知恵のすべてだった。

(森絵都「宇宙のみなしご」より)

「だれも信じてくれない」とありますが、 「わたし」 のどんなことを信じてくれないのですか。二十字以上二十五字以内で書きなさい。

|   |    | F                                     |
|---|----|---------------------------------------|
|   |    | (                                     |
|   |    | 7                                     |
| • |    | 1                                     |
|   |    | -                                     |
|   |    | 7                                     |
|   | 20 | ,                                     |
|   |    | (                                     |
|   |    | -                                     |
|   |    |                                       |
|   |    | 7                                     |
|   |    | (                                     |
|   |    | 7                                     |
|   |    | ;                                     |
|   | 25 | 1                                     |
| 1 |    | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|   |    | ,                                     |
|   |    |                                       |
|   |    | 2                                     |
|   |    | -                                     |
|   |    | ر<br><del>-</del>                     |
|   |    | -                                     |
|   |    | <u>:</u><br>(                         |
|   |    | <b> </b>                              |
|   |    | 7                                     |
|   |    | ,                                     |

問 2 )に入る最も適切な言葉を次から一つ選び、記号に〇をつけなさい。

イ おっくうな ウ あっぱれな

がっかりな

ア

ゆるやかな

問 3 ②「極端にちがう生まれかたをして」とありますが、 何が「極端にちがう」のですか。

③「性格もかけはなれている」とありますが、 答えなさい。 「わたし」とリンはどのような性格であることが文章からわかりますか。 それぞれについ

**④「そういうこと」とはどんなことですか。** 「……ために……こと。」の形で、二十字以上二十五字以内で書きなさい リン…(

| 1           |    | l |
|-------------|----|---|
| ı           |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    |   |
| •           |    |   |
|             |    |   |
|             |    |   |
|             |    |   |
| •           |    |   |
|             |    |   |
|             |    |   |
| •           |    |   |
|             |    |   |
| į           |    |   |
| 1           |    |   |
|             | 20 |   |
|             |    |   |
| •           |    | l |
| :           |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
| ·<br>-<br>- |    | l |
|             |    | l |
| !           |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
| :           |    | l |
|             |    | l |
|             |    | l |
| l           |    | l |
|             |    | l |
|             |    |   |
| •           |    |   |
|             |    |   |
|             |    |   |
| •           |    |   |
|             |    | l |
| •           |    |   |
|             |    |   |
| •<br>·      |    |   |
|             |    |   |
|             | 25 |   |
| •           | 25 |   |
| •           | 25 |   |
| •           | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |
|             | 25 |   |

問 6 В に入る最も適切な言葉を文章中から書きぬきなさい。 (ニっの В \_ には同じ言葉が入ります)

問 7 **⑤** も適切なものを次から一つ選び、記号に〇をつけなさい。 「生きていく知恵のすべてだった」とありますが、「わたし」とリンにとって「生きていく知恵」とはどのようなことですか。最 その三

- イア 家族への不満をまぎらわすために、自分たちの頭でおもしろいことを常に考えつづけること。
- 毎日がいやにならないように、わくわくする楽しいことでいつも自分たちを満たしていこうとすること。
- むずむずした気持ちをぜったいに我慢せず、テレビやゲームによって生活をおもしろくしようと努めること。
- エゥ 思いついたことはたとえお金がかかることでも必ず実行してみること。

Ξ 次の文章と表を読んで、あとの問いに答えなさい。

アキラさんは友達と「ハッピーランド」に行くことになったので、 料金を調べてみました。すると次のような表が出てきました。

| ☆チケット科金  |                      |           |   |       |                          |  |  |
|--|----------------------|-----------|---|-------|--------------------------|--|--|
| チケットの種類  | チケットの種類 大人<br>13 歳以上 |           |   | 内容    |                          |  |  |
| ハッピー<br>パスポート  | 1800円                | 1500円     | ハッピーランド入園券+一部<br>ションが遊び放題のチケット <sup>-</sup><br>パスポート対象アトラクショ<br>上遊ぶ場合はお得です。 |       | 重のチケットです。<br>アトラクションを2回以 |  |  |
| ハッピー<br>入 園 券  | 700円                 | 500円      | ハッピーランドの入園券です。<br>アトラクションをご利用の際は、<br>アトラクションコイン「ハッピー」<br>(1枚200円)をお買い求めく    |       | をご利用の際は、園内のロイン「ハッピーコイン」  |  |  |
| ☆アトラクション一覧   |                      |           |   |       |                          |  |  |
| アトラクショ   |                      | 料金(コイン枚数) | )   | 所要時間  | パスポート利用                  |  |  |
| ハッピーマウンテン  |                      | 600円(3枚)  |   | 約20分  | 0                        |  |  |
| フライングハッ<br>ホラーハウ   |                      | 800円(4枚)  |   | 最大40分 | ×                        |  |  |
| ハッピーメリーゴー  |                      | 400円(2枚)  |   | 約10分  | ×                        |  |  |
| 問 次の条件をすべて満たしたうえで、もっとも安い料金で遊べるチケットの種類は何ですか。<br>また、その場合の一人あたりの料金はいくらになりますか。 |                      |           |   |       |                          |  |  |
| 条件 ① 年齢は 14 歳。 ② 最低でも3 つの異なるアトラクションで遊びたい。<br>③ 「ホラーハウス」には絶対行きたい。           |                      |           |   |       |                          |  |  |
| チケットの種   | <b>賃類・・・</b>         |           |   |       |                          |  |  |
| 料金…  |                      |           |   |       |                          |  |  |

五

次のぼう線部を漢字に直して書きなさい。送り仮名が必要な場合は送り仮名も書くこと。

⑤本の批評をする。

⑥進化の過程を学ぶ。 ④樹木がおいしげる。

8紅茶を飲む。

②初夏の気持ちよい風。

⑦口調を変える。

③創業十年の店。

①的確に対処する。

③ショクバ体験に行く。

④図書館がイテンする。 ②家庭ホウモンを行う。

⑥機械がコショウする。

8ヒテイテキな意見。

①映画のジマク。

⑤枝がタレ下がる。

⑦アタタカイー日。

四

次のぼう線部の読みをひらがなで書きなさい。

六 ・習った漢字を適切に使い、書くこと。・正しい原稿用紙の使い方で書くこと。・題名、名前は書かず、一行目から本文を書き出すこと。あなたの将来の夢について自由に書きなさい。

- ・八行以上書くこと。