

2021年度入試
賢明学院中学校
A I 日程入学試験

2021. 1. 16 実施

国 語

(45分)

- ・ 答えはすべて解答用紙に記入すること。
- ・ 字数制限があるすべての設問において、句読点は字数にふくめます。

受 験 番 号

【一】 次の文章を読み、後の問いに答えなさい。(問題文は、設問の都合上、一部省略・表記を改めたところがあります。)

空で稲妻いなずまが光るのを見ていると、本当に華々はなばなしくて、①目をみはります。とてもふしぎなaゲンシヨウで、今でもそのすべてがわかつているわけではありません。

稲妻はふつう「入道雲」で起きるのは知っていますね。入道雲は信じられないほど高いところでき、ときには二〇キロメートル以上の高さになることもあります。そしてこの雲ができると雷雨らいうになります。たいていは灰色はいいろがかっていて、モクモクと、まるで怒おこったようにわきあがり、てっぺんが「※1鉄床かねどこ」のように平らになることもあります。——雲のまんなかから長く上へのびた部分で、きのこのようにも見えます。

入道雲のなかでは、とても強い風が吹ふいています(だから小さいbヒコウキが入道雲に入っていくのは危険きけんです)。この風が、湿しめった空気をもつと。ジヨウクウの冷たい場所まで運び、そこで雨や氷の粒つぶができます。こうして雲の中でわきおこる雨と氷と風によって、稲妻が起きるのではないかと考えられています、ただ、稲妻がじつさいにどんなふうに起きるのかをもっとくわしくお話しする前に、②原子わについて、少しだけ知っておかなければなりません。

どんなものでもすべて、原子でできています。あなたは原子でできているし、岩も、水も、動物も植物も、空気の分子も、全部原子でできています。原子の中心には正(プラス)の電荷があり、負(マイナス)の電荷を引きつけてバランスを取っています。負の電荷を持っているのは電子と呼ばれるものです。正の電荷と負の電荷はお互たがいに引き合うので、ふだんはしっかりと結びついていきます。1、大きい力があれば、その結びつきをひきはなすことができます。2、ふたつの電荷がいったんはなれてしまうと、今度は少しでも早く、また結びつこうとします。

さあ、ここまでわかったら、入道雲のなかに戻もどることにしましょう。雨粒が強い風にあおられて、氷の粒とはげしくぶつかりあい、負の電荷を正の電荷からひきはなすのではないかと考えられています。③負の電荷をもつ電子は雲の下の方に集まり、正の電荷は風によって雲の上の方に吹きあげられます。どうやって電荷が分かれるのか、正確なことはまだわかっていません。いろいろなdカガクシヤが、異ことなる考えを持っています。でも、雲の下に負の電荷がたまり、雲の上に正の電荷がたまれば、稲妻が起きやすくなっていきます。電荷はまた一いっしょ緒になりたいからです。雲の底にできた強いAの電荷は、雲の上の方にあるBの電荷か、Cの電荷が集まった下の地面と結びついて、またバランスのとれた状態にたどりつこうとします。

やがて、電荷の差が大きくなりすぎると、電子はじつさいに、なんとかして地面にたどりつこうとします。「先駆放電せんくほうでん」と呼ばれる、稲妻の最初の段階だんかいがはじまります。ふつうは五〇メートル以上の長さの、雲から地面にむかう稲妻です。それが枝分かれして、さらに先駆放電が起きています。その先が地面に近づくと、地面のDの電荷は、稲妻の先端せんたんの強いEの電荷と結びつきたくなります。

稲妻が光る雷雨のとき、3 髪かみの毛が逆立つように感じ始めたら、④気を付けて! あなたの正の電荷が、雲の負の電荷と一緒になりたがっています。あなたは先駆放電に引き寄せられているのです。髪の毛は動きやすいので、あなたの電荷がなにかに向かつて動こうとすると、それが目に見えます。

ほんの短い時間のうちに、先駆放電が地面にたどりつくか、地面からの正の電荷が放電の先端に届とどきます。すると稲妻が明るく輝かがやき、雲と地面のあいだで電荷のやりとりが起きます。稲妻のほんとうに明るい部分は、地面から正の電荷が雲に向かつて流れる「帰還雷撃きかんらいげき(リターンストローク)」のほうです。先駆放電は、ほとんど目に見えません。

ときには雲の中や雲と雲のあいだでも、稲妻が光りますね。雲の下の部分にたまった負の電荷から、雲の上の部分に向かつて、先駆放電が起きることもあるからです。

⑤どちらの場合も、この⑥目をみはる光景は、別々の場所に分かれてしまった電荷のバランスをとろうとする自然の。イトナミです。

(著者 キャシー・サイクス 訳者 西田美緒子「稲妻はどうやって起きるの?」より)

注

※1 鉄床：金属を加工する作業台のこと。(ここでは「鉄床雲」と同じ意味で、成長した積乱雲の頂上が平らになっていることを指す)

問一 ————— 線部 a k e のカタカナを漢字に直しなさい。

問二 ————— 線部 ① 「目をみはります」の意味を次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 怖くて逃げ道を見つけること
- イ お互いに目を合わせること
- ウ まぶしくて感心すること
- エ 驚いて感心すること

問三 ——— 線部② 「原子」について説明したもののうち、正しいものを次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 原子の中心には正の電荷と負の電荷という二種類の電子がある。
- イ どんなものでも全て原子でできているので、人間もライオンも原子でできている。
- ウ 原子の中にあるプラスとマイナスの電荷は結びつきが強く、はなれることがない。
- エ 岩も水も植物も原子でできており、その原子が集まって分子というものができている。

問四

1

3

 に入る最も適切な言葉を次のア～エの中からそれぞれ一つ選び、記号で答えなさい。

- ア そして
- イ でも
- ウ あるいは
- エ もしも

問五 ——— 線部③ 「負の電荷をもつ電子く吹きあげられます」とありますが、なぜこの状態は稲妻が起きやすいと考えられているのですか。本文より十五字以内で抜き出して答えなさい。

問六

A

E

 には「正」か「負」のどちらかが入ります。それぞれどちらの漢字が入るのか答えなさい。

問七 ——— 線部④ 「気を付けて！」とありますが、なぜ気を付けないといけないのですか。三十字以内で答えなさい。

問八 ——— 線部⑤ 「どちらの場合も」を説明した次の文章の（ ） に当てはまる言葉を本文より指定の字数で抜き出して、それぞれ答えなさい。

「**ごちらの場合も**」とは、**電荷のやりとりが**（ア）**四字**（のあいだで行われるときと）（イ）**七字**（のあいだで行われるときの）**二つの場合**を指している。

問九 ——— 線部⑥ 「目をみはる光景」とはどのような光景か。「光景」につながるよう本文より七字で抜き出して答えなさい。

【二】 次の文章を読み、後の問いに答えなさい。

すごい空だった。百トンはありそうなグレーの雲のかたまりを、湿った風がゴゴゴゴと押し流している。ぼくの自転車も追い風を受けてペダルが軽い。背丈よりも高いひまわりの軍団が、①首をそらしてお化けのように踊っているのが、どうも意味悪かった。

入口のシャワーをアびるとぞくつとくる。いつも超満員の②シミンプールもその日はさすがに人影がまばらだった。丸い池のような子供用に二人、学校と同じ縦二十五メートルの長方形のプールに十人くらいの寒そうな③姿が見える。

ぼくは勢いよく飛び込むと、クロールで二十五メートルの往復を始めた。水は冷たかったが、こんなぜいたくな泳ぎはめったなことでは出来やしない。四往復でいったん上にあがり、今日の目標を決めた。十往復、五百メートル。うわお！ぼくのクロールの限界は、もっか三百メートルだ。もっとスマートなターンのやり方について、ぼくが考えていると、ブオーというような音をたてて風がおそってきた。水面に小さな波がたつ。ぼたんぼたんと雨粒がやってくる。さすがに、一人二人と帰りはじめ、やがてプールは本当がらんとしてしまった。広々としたブルーグレーの水面に雨粒があちこちで④を作る。

その時だ。ちょうど一人だけになった泳ぎ手にぼくの目は引きつけられた。男の子だ。年上かな？ぼくよりも、だいぶサイズが大きく見える。そんなことより、問題は彼の泳ぎ方！なんておかしな格好だ。クロール、バタフライ、犬かき、それらがごちゃごちゃになったような泳ぎっぷりなんだ。ふざけているというよりは、どう見ても、じたばたもがいている。溺れるんじゃないかと、ぼくが心配になった時、彼は一度立ち上がり、ゆっくり息を吸い込むと、またわきめもふらずに泳ぎ出した。

少しづつ、少しづつ、彼はぼくのほうにやってきました。そして、ぼくは気づいた。彼は腕を一本しか使わずに泳いでいるんだ。右腕。右腕だけ。だから、まっすぐに進めず、下手なボート⑤漕ぎみたいに、（**A**）と回ってしまう。それでも、ようやく彼はぼくのすぐ近くのサイドに曲がりながら、たどりついた。

顔に流れる水を払いもせず、彼は大きく息をはずませた。ぼくは、目を

X

 のようにしてぶしつけにじろじろと彼を見つめてしまった。左腕がない。ない、としか言いようがない。肩から先の空白に、ぼくは胸が⑥つまるような息苦しさを覚えた。

彼はぼくの目をきつとにらんだ。 ⑦ぼくはあわてて視線をそらし、体中がかつかと熱くなった。

「ごめん。つまり……」

下を向いたまま ⑧アヤマったが、何を言ったらいいのかわからなかった。

「おまえ、両方あるのに右にまがるのな」

その ⑨挑戦的な台詞を、意外にも澄んだ声で言い放つと、彼はプールサイドを歩いていってバスタオルを体に巻き付けた。空白の左腕が緑の布に隠れる。

大声で言いながら、こちらに戻ってくる青白い長身から、えたいの知れないエネルギーが（**B**）とこぼれ落ち、ぼくは射

すくめられたように身を堅くした。

雨足が強くなった。プールの係員がたった二人残ったばかりを追いかける。更衣室で、ギシユをつけた彼は、着がえ終わってまごまごしているらしく、名前を教えてくださいました。浅尾広一。ぼくより二つ上で、A-28の十一階に住んでいるという。

(佐藤多佳子『サマータイム』より)

問一 線部 a k e のカタカナを漢字に直しなさい。

問二 線部①「首をそらしてお化けのように踊っている」に使われている修辞法を次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 擬態法 イ 換喩法 ウ 直喩 エ 隠喩

問三 (A) (B) に入れるのに最も適切なものを次のア～エの中からそれぞれ一つ選び、記号で答えなさい。

ア そわそわ イ ふらふら ウ ふわふわ エ きらきら

問四 X に入れるのに適当な語句を漢字一字で答えなさい。

問五 次のセリフを入れるのに適当な箇所を探し、その直前の五字を答えなさい。

「バランスが悪いんだ」

問六 線部②「ぼくはあわてて視線をそらし、体中がかつかと熱くなった」とあるがその理由を解答欄に合うように二十
五字以内で説明しなさい。

問七 線部③「挑戦的な台詞を、意外にも澄んだ声で言い放つ」とあるがその時の「ぼく」の気持ちの説明として最も適
当なものを次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 「彼」が思いのほか怒っていないかもしれないと喜ぶ気持ち。
イ 「彼」が気を悪くしていると思っただけで思いがけず驚いた気持ち。
ウ 「彼」の見た目と合わない優しい声に意外で拍子抜けした気持ち。
エ 「彼」の思いがけない優しい言葉と声の調子に戸惑う気持ち。

【三】 次の各問いに答えなさい。

問一 線部のカタカナを漢字に直して答えなさい。

- ① 食事をヨウイする。 ② ヨウイに解決できる。
③ 電車がシンコウする。 ④ シンコウを結ぶ。
⑤ 大声でコウカを歌う。 ⑥ 訓練のコウカが現れる。
⑦ 金はテンカのまわりもの。 ⑧ ガストープにテンカする。
⑨ 胃や腸は消化キカんだ。 ⑩ キカン限定の商品を買う。

問二 線部の漢字の読みをひらがなで答えなさい。

- ① 真面目という印象が強い。 ② 図書館に寄付する。
④ 屋台で綿あめが売られる。 ⑤ 分厚い本を読み終える。
⑦ 学問の在り方を考える。 ⑧ 広大な畑を耕す。
⑨ 医者に手術をしてもらう。
⑩ 彼は潔い人だ。

問三 に入る適当なことばをひらがなで答え、ことわざを完成させなさい。

- ① 馬の [] に念仏 ② 河童の [] 流れ
④ 立て [] に水 ⑤ [] に金棒 ③ 転ばぬ [] のつえ

問四 線部の文中での働きを、あとのア～ウの中からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① あなたはいつも元気です。 ② がんばったな、君は。
③ ぼくだけ走りきった。 ④ 近くの公園で遊ぶ。
⑤ つくえの上に置きわすれる。

ア 主語 イ 述語 ウ 修飾語