

二〇二六年度

プレゼンテーション型 入学試験問題

国語（算数と合わせて四十分）（全二ページ）

〈注意〉

- 一. 試験開始の指示があるまで、この問題冊子・解答用紙を開けてはいけません。
- 二. 時間内に国語と算数を解きます。どちらから解きはじめてもよいですし、途中で他の科目に移ってもかまいません。
- 三. 試験開始後二十分たったところで、合図を出すので参考にしてください。
- 四. 試験開始の指示と同時に、解答用紙に受験番号と氏名を書きなさい。
- 五. 試験開始後、問題冊子がそろっていない、印刷がはつきりしないなどの不備があったら、手をあげて試験監督に知らせなさい。
- 六. 解答はすべて解答用紙の指定されたところに書きなさい。
- 七. 記述問題で字数制限がある場合は、句読点など記号も一字として数えなさい。
- 八. 問題文は上下二段になっています。



問題は次のページからはじまります。

□ 一次の文章を読んで、あとの各問に答えなさい。

\*1  
このときの石垣島には、ジャコウアゲハがあまりにもたくさんいたので、よく観察するために、捕まえてみることにしました。(中略)

捕虫網を持っていなかったので、無謀とも思いましたが、素手で捕獲に挑むことにしました。驚かさないうちにゆっくりと慎重に接近しますが、幸

いジャコウアゲハはまだ花の蜜にアムチュウです。ぎりぎりまで近づき I 手を伸ばすと、ア拍子抜けするほど簡単にジャコウアゲハは手に収まりました。

①警戒心があまりにも少ないことに驚きながらも、元気がない個体を偶然選んだのかと思いい、まわりにいる別の個体にも近付いてみました。しかし、その個体も人を II 恐れる様子はなく、あっさりとお捕まえることができました。私は普段から趣味でアゲハチョウの仲間をBサイシユウすることがありますが、他の種類では②こんなことは経験したことがありません。人がある程度接近した時点で警戒して飛び去るため、素手で捕まえることなどほとんど不可能です。

### 恐れ知らずな有毒種

ジャコウアゲハがこれほど人の接近に無頓着な理由はすぐにCソウゾウがつかまりました。それは、毒を持っているからです。一般的に、逃避行動にはエネルギーや時間の消費などのコストを伴います。 III 見つけた餌場やねぐらをDスでなければならぬこともあるでしょう。そのため、③天敵を

発見したら直ちに逃げる、という選択肢がつねに被食者にとって最適であるとは限りません。狙われる側の動物からしてみると、自分が認知した天敵(と思われる動物)が本当に自分を襲うかは分かりません。その天敵はすでにEマンブクで獲物を襲うつもりはないかもしれないし、天敵に見えるけれど本当は天敵に似た別の動物ということもありえます。そうであった場合、逃げることは無駄足<sup>むだあし</sup>になってしまいます。

つまり、天敵に襲われる確率が低い動物にとっては、天敵が接近して IV 危ないという段階にきてはじめて逃げるのが、最適な戦略になります。④有毒であるジャコウアゲハも、天敵に襲われる可能性が低く、自分は襲われないという自信があるのです。こんなにも堂々としているのでしょうか。

(小島渉「カブトムシの謎をどく」より。なお、本文には省略等があります)

\*1 このとき……作者が、ある年の正月に石垣島を訪ねたとき。

\*2 コスト……物を生産するためにかかる費用。ここでは比喩的に使っている。

\*3 被食者……食われる立場にある動物のこと。

問一 —— A「ムチュウ」・B「サイシユウ」・C「ソウゾウ」・D「ス」・E「マンブク」を漢字で書きなさい。

問二 

I	・	II	・	III	・	IV
---	---	----	---	-----	---	----

に入る最もふさわしい言葉を、次のア～エの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。  
ア せっかく　イ いよいよ　ウ まったく　エ ぞつと

問三 —— 線⑦「拍子抜けする」の意味として最もふさわしいものを、次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 予想通りでなく、張り合いがない  
イ 期待はずれで、がっかりする

ウ 単調で、あきってしまう

エ リズムが乱れて、うまくできない

問四 —— 線①「警戒心があまりにも少ない」とありますが、その理由を次の空欄に合うように本文中から七字で抜き出さなさい。

ジャコウアゲハは 

七字
----

から。

問五 —— 線②「こんなこと」とありますが、どのようなことですか。二十  
五字以内で答えなさい。

問六 —— 線③「天敵を発見したら直ちに逃げる、最も適切であるとは限りません」とありますが、それはなぜですか。その理由として適切なものを、次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 有毒な昆虫は天敵に襲われることはめったにないため、天敵に対する警戒心を持つ必要がまったくないから。

イ 天敵に見つかっても必ず襲われるとは限らないため、逃げることでかえって襲われる可能性が高くなってしまいうから。

ウ 逃げることは一定のコストがかかる行為であるため、天敵が接近して危険な状態になってから逃げる方が効率がよいから。

エ 天敵を発見してすぐに逃げたほうが逃げられる確率が高まるため、よりエネルギーを必要とするから。

問六 —— 線④「有毒であるジャコウアゲハも、こんなにも堂々としているのでしよう」とありますが、これと同じ意味になるように、「有毒であるジャコウアゲハも……からでしょう」という文に書き換えなさい。  
有毒であるジャコウアゲハも 

--

からでしょう。