

次の文章を読んで、あとの問題に答えなさい。（*印の付いている言葉には、本文のあとに〔注〕がある。）

虫の形や色を決めているのは、遺伝子の総合体、つまりゲノムである。長い進化の過程における、そのゲノムの変化が、たとえば擬態を生み出す。それを見て感嘆しているのは、私の脳である。私の脳は、そこにはなにかがある、と感じているらしい。では、なにを感じているのだろうか。

それには、脳がなにをするものか、それを考えてみる必要がある。現代社会では、脳はもっぱら、予測と*統御を繰り返している。こうすればああなる、ああすればこうなる。そればかり考えながら、毎日を過ごす。そこにどうやら答えがあるらしい。

虫を見れば、すぐにわかる。虫はああもこうも、たぶん考えない。しかし、われわれがあれこれ考えてするような、きわめて*合目的な行動を、「本能的に」やってしまう。脳はそれを見て、なるほどと思うのであろう。思っ^{まね}てどうするか。じつはその真似をする。だから、我々の世界は、どんどん合目的な行動で覆われていく。それがすなわち、予測と統御の世界、*脳化社会である。

人間が虫の真似をするわけがないじゃないか。いくら虫をひいきにするからといって、無茶なことを言うもんじゃない。もちろん、現代の社会生活のなかで、自分が虫の真似をしているとは、だれも夢にも思っていないであろう。

しかし、予測と統御という行動をよく考えてみよう。こうすれば、ああなる。ハチに意識があれば、自分の行動を、そう説明するはずである。

トックリバチはいう。青虫を見つけたら、その神経節だけに針を刺すのさ。そうしないと、青虫が動いて、幼虫が傷つけられるおそれがあるじゃないか。

もちろんハチはそれを、その意識なしにやる。なぜそれが可能か。それは、ハチのゲノムに、そうした行動が書いてあるからである。それは、具体的には、どういうことか。ハチのゲノムがハチの脳を作る。そのときに、その小さな脳のなかに、ハチのする合目的な行動のプログラムを、ゲノムがおりこんでしまうのである。

それを昔から本能というだけのことだろう。

もちろん、そうである。しかし、その本能が、ハチの小さな脳のなかに実現することに注意してほしい。ゲノム自体にそれがあるわけではない。ハチの持つような小さな脳は、ヒトに至る過程で極端に大きくなっていく。大きくなった部分に生じてくるものはなにか。やっぱりハチのときと同じような、合目的な行動の回路である。

ただ、脳が大きくなった分、そうした行動に対する「自意識」が、おまけとしてついてくる。それをヒトは、自分が高級になったと考えるが、なに、やっていることはほとんど同じである。遺伝子という情報系が、脳に組み込んだことを、脳という情報系が、あらためて背負いなおすだけである。

< 中略 >

脳の基本的な機能は、*アナロジーである。それはすなわち、真似ることである。あるいは並行した回路を形成することである。生物が原始的な神経系のなかに、進化の過程で試行錯誤で作り上げた回路は、われわれの合目的的行動に、基本的に利用できる。そうした利用が、まさにアナロジーなのである。

擬態はやはりアナロジーの一種である。だからわれわれは、そこに自分の脳のはたらきを見る。だから私の場合は、擬態を見ると、ついヒトの社会を考えてしまう。ヒトの社会には、いわば擬態は蔓延^{まんえん}している。それは、社会がヒトの脳で作られるからである。

こうして考えていくと、対象がなんであれ、結局私にもものを教えてくれてきたのは、自然だということを知る。

(養老孟司「虫は人の鏡 擬態の解剖学」による。なお設問の都合で原文を一部省略した。)

- [注] 統御 —— まとめ支配すること。
合目的的 —— 一定の目的にかなっているさま。
脳化社会 —— 筆者の造語。
アナロジー —— 類推。類比。

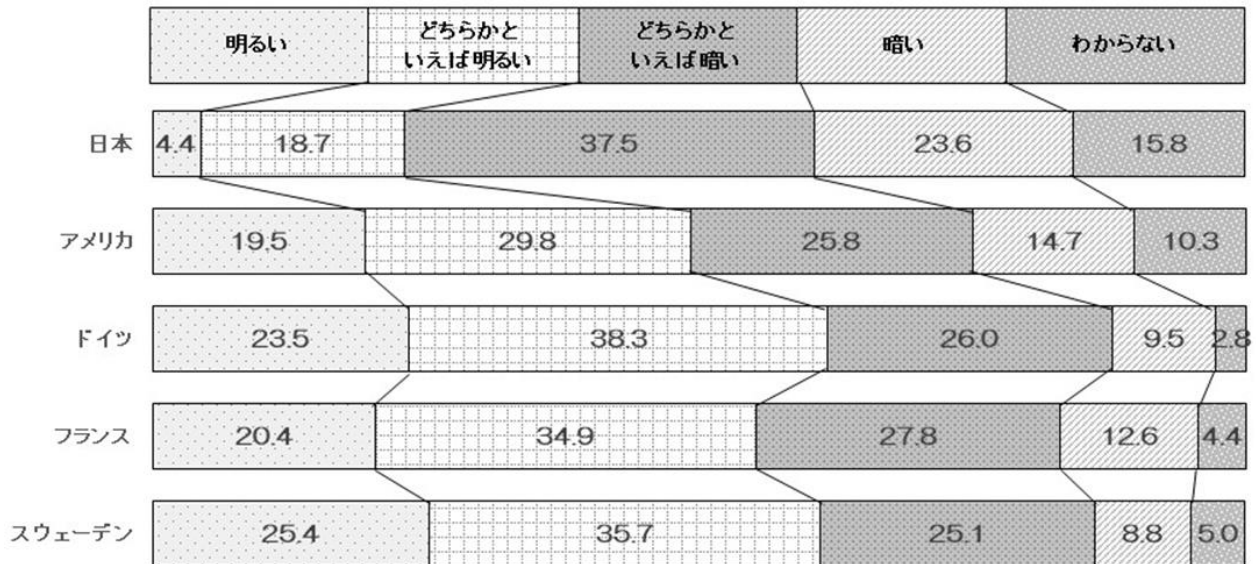
問題

- (1) 筆者は虫の擬態に感嘆していると述べている。どのような点に感嘆しているか、述べなさい。
その際、字数は問わないものとする。
- (2) 本文の内容を踏まえて、これまでにあなたが自然に感嘆したことは何か、体験・見聞を問わず例を挙げて 200 字以内で述べなさい。

次の資料（資料A及び資料1から資料3）は、こども家庭庁の「我が国と諸外国のこどもと若者の意識に関する調査」（令和5年度）より作成したもので、調査対象は、日本・アメリカ・ドイツ・フランス・スウェーデンの満13歳から満29歳までの男女です。資料を見て、あとの問題に答えなさい。
※資料A及び資料1から資料3のグラフにある数値は割合（％）を示します。

〔資料A〕

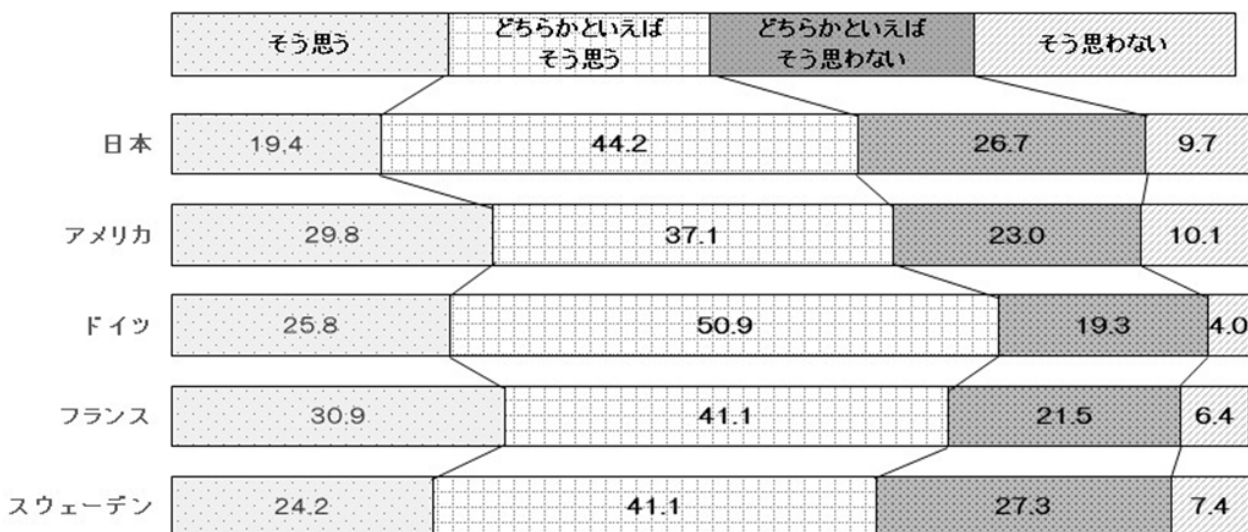
自国の将来は明るいと思いますか。



資料Aから、「自国の将来は明るい」（「明るい」と「どちらかといえば明るい」の合計）と答えた日本のこども・若者は23.1%で、他の4か国に大きく引き離されており、最も低い水準であることがうかがえます。

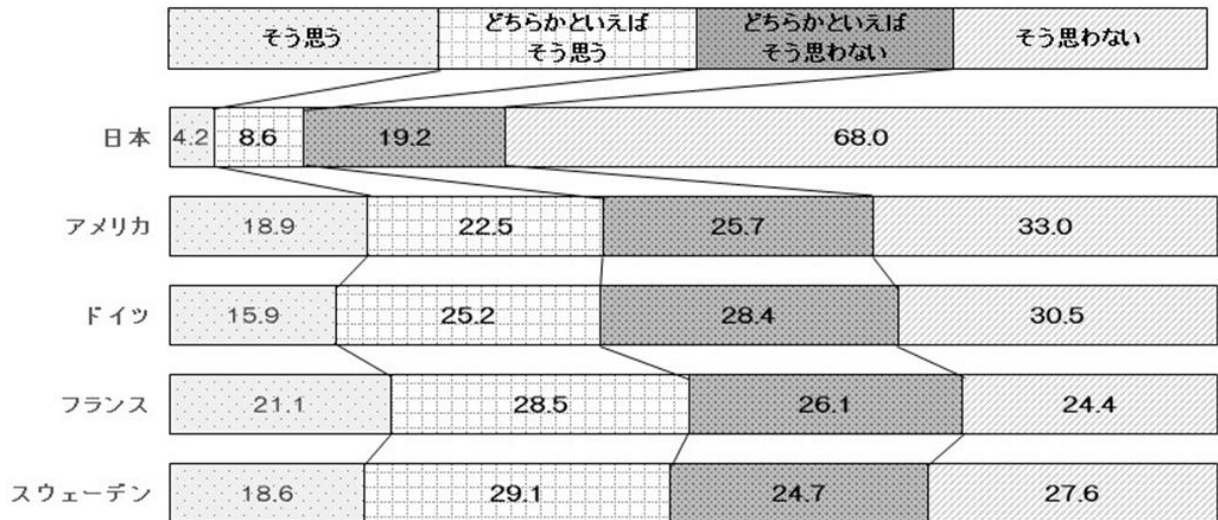
〔資料1〕

あなたが40歳くらいになったとき、「自由にのんびり暮らしている」と思いますか。



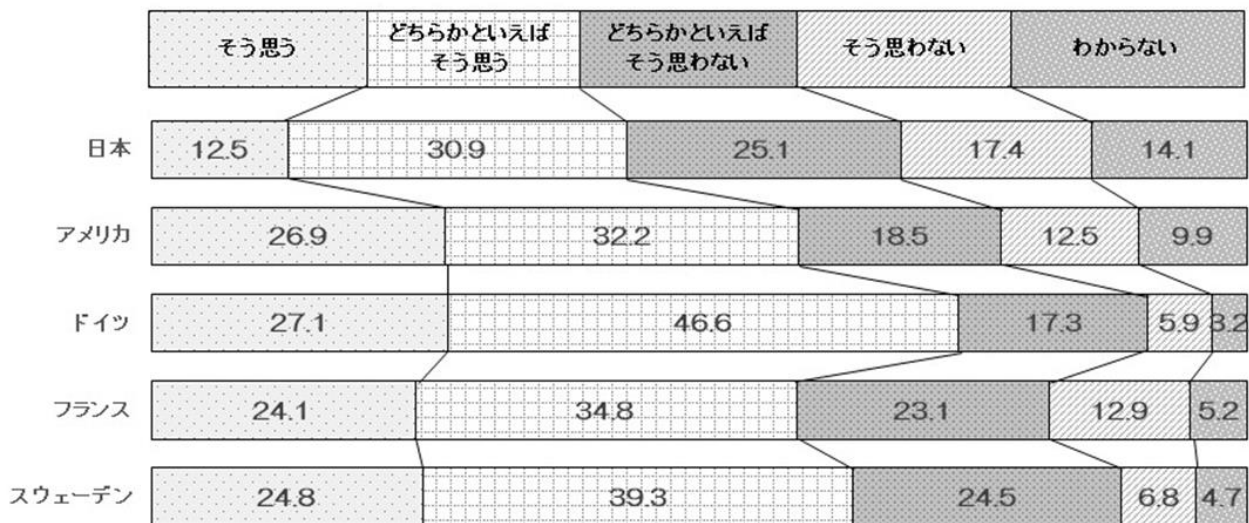
〔資料2〕

あなたが40歳くらいになったとき、「外国に住んでいる」と思いますか。



〔資料3〕

「社会をよりよくするため、私は社会における問題の解決に関わりたい」という意見について、あなたはどのように考えますか。



問題

資料Aを踏まえて資料1から資料3を読み取ると、日本の若者は自身の将来をどのように描いていると考えられるか、その傾向を200字以内で述べなさい。