

27普

平成27年度

宮城県公立高等学校入学者選抜  
前期選抜 学校独自検査問題

(宮城県宮城第一高等学校 普通科)

作文(小論文)

(第4時 13:00~14:00)

注 意

- 1 「始め」の合図があるまで、開いてはいけません。
- 2 解答用紙は、中にはさんであります。
- 3 「始め」の合図があったら、まず別紙の解答用紙を取り出し、受験番号を書きなさい。
- 4 問題は、6ページまであります。
- 5 問題は、問1から問6まであります。
- 6 答えは、すべて別紙の解答用紙に書き入れなさい。
- 7 「やめ」の合図で、すぐに鉛筆をおきなさい。

【問題】 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

スーパーなどで売られているパック入りの豚肉や牛肉が、そもそもは生きている(a)牛や豚だということは、当たり前なことだと君は思うかもしれない。わざわざ本に書くようなことじゃない。

でも僕らは、とても忘れっぽい。

言い換えれば、すぐに目の前の現象や今の環境に馴れてしまう。それが当たり前になってしまう。これを思考停止と言う。少し話があげさになるけれど、この(b)思考停止がいくつも重なると取り返しのつかない事態が起きる。たとえば公害。たとえば原発の事故。そしてたとえば戦争。最初の段階ならこれらを回避する方法はいくらでもあったはずなのに、誰かが思考しなくなり、その誰かが少しずつ増え、やがて皆の思考が停まり、そして最悪の事態が起きる。

(中略)

(c)人間は増えすぎて、あらゆる自然を加工しないと生きていけなくなった。スーパーの棚に並んでいる食品のパッケージの横や裏を見てほしい。合成甘味料や着色剤など、様々な添加物の名前が表示されている。このほとんどは化学物質だ。新しい化学物質が日々、合成されている。安全かどうかは、実際に動物で試さないと分からない。

風邪や腹痛くらいなら、ほうっておいても治るかもしれないけれど、世の中には難病で苦しむ人たちもたくさんいる。彼らを救う薬や医療技術を開発するためには、動物実験はやっぱり必要なんだ。

二〇一二年、京都大学の山中伸弥教授は、iPS細胞の研究でノーベル賞を受賞した。iPS細胞の意味は人工多能性幹細胞。この研究を進めれば、人の臓器の再生や難病の治療など、これまでは打つ手のなかった医療への新しい試みが、可能になると言われている。そしてこの研究も、様々な動物実験なしでは考えられない。

食材となる牛や豚や鶏だけじゃない。実験に使われる犬やサルやウサギやマウスだけでもない。僕ら人間は、膨大な数の生きものを殺しながら生きている。(d)水を確保するためにダムを作る。土地を増やすために海を埋め立てる。どちらも膨大な数の魚や虫や小動物が犠牲になる。ハエや蚊を殺す。ゴキブリやシロアリを駆除する。畑や田んぼでは大量に農薬を撒いて害虫を殺す。

虫たちが悪いわけじゃない。ただ彼らの存在が僕らにとって迷惑なだけだ。だから僕たちは虫を殺す。君はカブトムシを叩きつぶせるだろうか。たぶんどできないと思う。でもハエや蚊やゴキブリならば、あまり抵抗なく殺すことができる。考えたら不思議だ。同じ虫なのに。同じように生きているのに。いつのまにか僕らは、ハエや蚊やゴキブリは殺されて当たり前だと思ってしまう。

前に書いた思考の停止、要するに麻痺だ。この麻痺がないと生活は維持できない。確

かにそうだ。でも時には、この<sup>まひ</sup>麻痺について、この矛盾について、少くくは考えたほうがいい。

僕たちはとても身勝手に矛盾した生きものだ。それが良いか悪いかは別にして、とにかく君の身の回りのほとんどは、たくさんの「いのち」の犠牲のうゑに成り立っている。

宮澤賢治が書いた童話『よだかの星』は知っているだろうか？もし知らなければぜひ読んでほしい。よだかはとても醜い鳥だった。夜に飛ぶことと、たくさんの虫を飛びながら食べることで、ほかの鳥たちから気味悪がられ、いつも嘲笑されていた。でもよだかは、じつはとても心優しい鳥だった。生きるためにたくさんの虫を食べなくてはいけない自分の運命に悩み、心を痛め、ついには自分の命と引き換えに、夜空の星になる話だ。

よだかは星になることができた。もう他の命を犠牲にしなくてもすむ。でも僕たちは星になれない。ならばどうするべきか。何ができるのか。何をすべきなのか。何もできないよと思うかな。でもそれは違う。ひとつだけある。僕や君にできること。大人も子供も関係ない。誰もができること。誰もがしなければならぬこと。

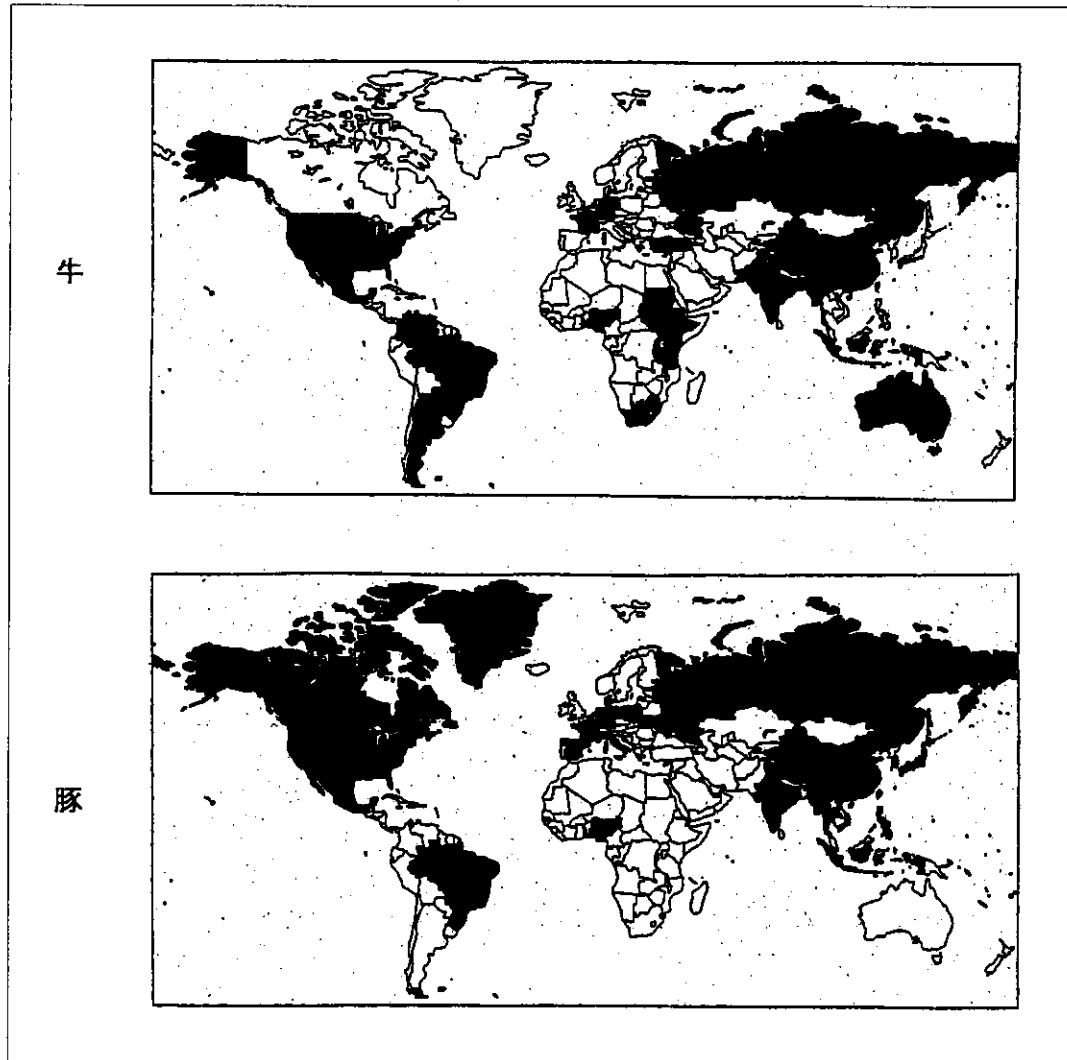
(e)それは知ることだ。

知ってそのうゑで、生きていくしかない。それはもしかしたら、とてもつらいことかもしれない。でもつらいからといって目をそむけてはいけない。まずは知ること。そして悩むこと。考えること。

(森 達也 「いのちの食べかた」による )

問1 下線部(a)「牛や豚」について、下の【図1】は牛と豚の家畜頭数がそれぞれ上位25位までの国を●で示したものです。牛と豚を比較してみると、豚は西アジアから北アフリカの国々ではほとんど飼育されていません。その理由を宗教上の観点から簡潔に説明しなさい。

【図1】



[統計年次は 2012 年である。『世界国勢図会 2014/15』より作成]

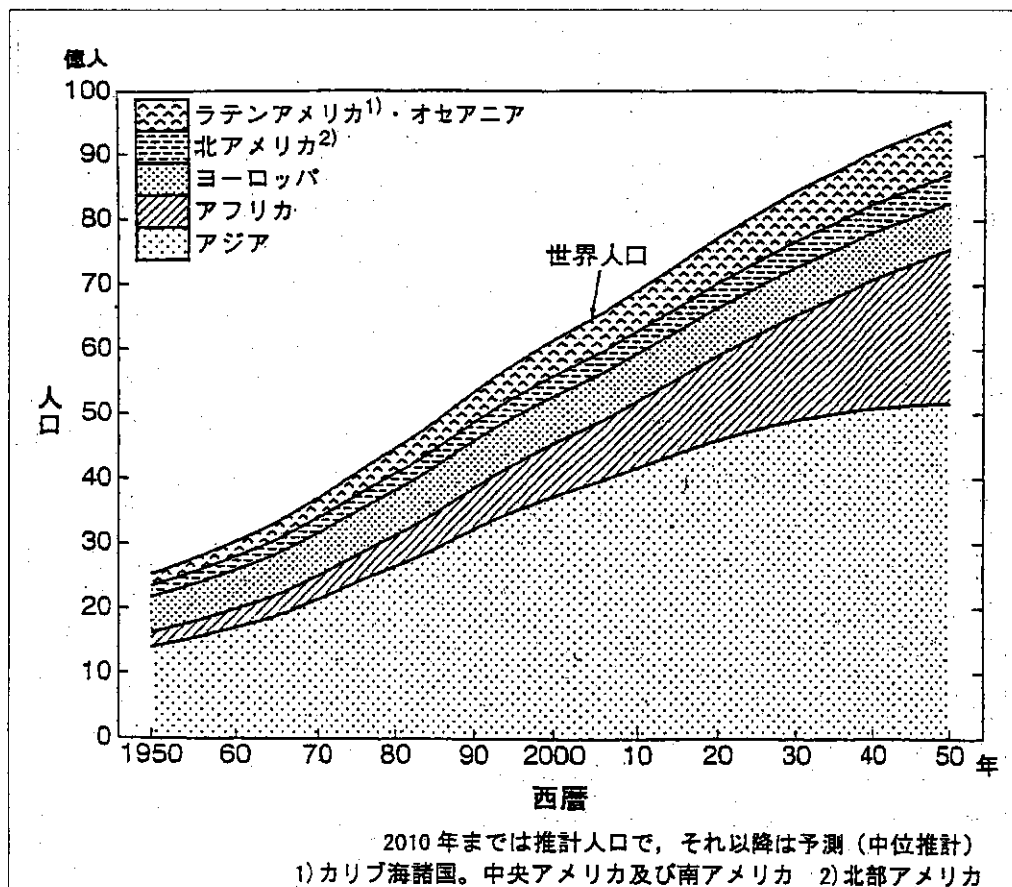
問2 下線部(b)「思考停止がいくつも重なると取り返しのつかない事態が起きる」とありますが、実際にどのようなことが重なって、どのような最悪な事態が起きたとあなたは考えますか。筆者が例にあげている「公害」、「原発の事故」、「戦争」の中からどれか1つを取り上げて、具体的に300字以内で述べなさい。

問3 下線部(c)「人間は増えすぎて」について、つぎの(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) 下の【図2】は、世界の人口の地域別の推移と予測を示したものです。2010年現在、世界人口のうちでアジアが占める割合は約何%ですか。【図2】から読み取って、次のア～エから最も適切なものを1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 40%    イ 50%    ウ 60%    エ 70%

【図2】 地域別の人口の推移と予測



- (2) 下の【表1】は、人口が1億人以上の国について、多い順に上位11ヶ国を示したものです。また、(A)、(B)、(C)の英文は、それぞれ【表1】の(A)、(B)、(C)の国を説明したものです。【表1】の(A)、(B)、(C)それぞれの国名を日本語で答えなさい。

【表1】

順位	国名	人口数(千人)※3
1	中国※1	1,385,567
2	(A)	1,252,140
3	アメリカ合衆国	320,051
4	インドネシア	249,866
5	(B)	200,362
6	パキスタン	182,143
7	ナイジェリア	173,615
8	バングラデシュ	156,595
9	(C)	142,834
10	日本※2	127,298
11	メキシコ	122,332

※1 台湾、香港及びマカオを含まない

※2 常住人口(その地域に通常居住している人口)

※3 統計年次は、2013年である。

[『世界国勢図会 2014/15』より作成]

- (A) In this country, English is one of the official languages and it is famous for its high level of math. Many computer engineers from this country are working in the U.S.A. and in other countries around the world.

〈注〉 official 公的な level 水準 engineers ← engineer エンジニア

- (B) In the early twentieth century, many Japanese people wanted to move to other foreign countries to live. This country accepted the largest number of them at that time.

〈注〉 century 世紀 accepted ← accept 受け入れる

- (C) This large country is very cold in winter and has a lot of natural resources. In this country, the Winter Olympic Games were held last year.

〈注〉 resources ← resource 資源 Olympic オリンピック

問4 下線部(d)「水を確保するためにダムを作る」とありますが、筆者はダムによって多くの動物たちが犠牲になったと述べています。一方でダムは私たちの生活に必要なものとして建設されてきました。ダムによって、私たちの生活はどのような恩恵を受けていますか。具体例を**2つ**あげて、それぞれ簡潔に説明しなさい。

問5 下線部(e)「それは知ることだ」とありますが、筆者が「知らなければならぬ」としていることは、どのようなことですか。本文中の語句を用いて**60字以内**で説明しなさい。

問6 本文中で筆者は「知ること」の大切さを述べた上で、「そして悩むこと。考えること。」と結んでいます。私たちが知ること、そして悩んだり考えたりすることで、私たちの生活または生き方、あるいは社会がどのように変わると考えられますか。私たちが関心を持って知っておく必要があると思うことを**1つ**取り上げて、**300字以内**で述べなさい。