

2021年度 須磨学園夙川中学校入学試験

国 語

第 1 回

(注 意)

解答用紙は、この問題冊子の中央にはさんであります。まず、解答用紙を取り出して、受験番号シールを貼り、受験番号と名前を記入しなさい。

1. すべての問題を解答しなさい。
2. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
3. 字数制限のある問題については、記号、句読点も1字と数えること。
4. 試験終了後、解答用紙のみ提出し、問題冊子は持ち帰りなさい。

学校法人 須磨学園 夙川中学校

一 次の文章を読んで、後の設問に答えなさい。

科学の世界において、何かの原因を見つけ出す方法は、大きく分けて2つあります。

1つは、実験です。まず、これが原因じゃないかなと、仮の説を考えます。これを、**コトバ**のとおり、「仮」の「説」で、仮説といいます。そして、その仮説で考えた原因を取り除いてみるのです。取り除くことで、結果が変われば、それが原因だったんだと考えられます。

【Ⅰ】「植物が育つためには光が必要」という仮説を考えてみます。実験のために、植木鉢に植わっている植物を2つ用意します。1つは、光のある場所に置きます。もう1つは、何かで覆って、真っ暗にします。すると、光のある場所に置いた植物は生長するのに、真っ暗な中に置いた植物は枯れてしまいます。光があるのとないので、結果が変わりました。ここから、植物が育つためには、光が必要だと考えられるのです。

原因を探るもう1つの方法は、観測をすることです。先ほどと同じように、「植物が育つためには光が必要」という仮説を考えてみましょう。仮説を立てるところまでは、同じです。違うところは、先ほどのように実験をせずに、観測によって仮説が正しいかどうかを確かめるのです。たとえば、日陰にある植物と日なたにある植物を比べると、日なたにある植物の方がよく生長している、ということが観測からわかりました。そこから、「植物が育つためには光が必要」という仮説が観測によって正しいことがわかります。

科学の方法と偉そうなことを書きましたが、私たちは、普段の生活の中でも、どちらの方法もよく使っています。特に観測は、とてもよく用いています。

この2つの方法、実験と観測では、実験の方が原因をよりはっきりと突き止められます。【Ⅱ】、原因の**コウカ**をじかに確かめているからです。であれば、いつでも実験をすればよさそうなものですが、実験ができないこともあります。たとえば、先ほど例に出した「植物が育つためには光が必要」という仮説には、実験と観測のどちらもすることができませんでした。けれど、「夜になると気温が下がる」という仮説はどうでしょうか。世の中を実験的に夜にすることはできません。もちろん、陰になると気温が下がるとか、夜をまねた状況を**つくって**、実験することはできます。しかし、本当に夜にしているわけではありません。一方、観測はできます。たとえば、ひと月の間、1時間ごとに気温を測って、夜になると気温が下がることを確かめればいいのです。

観測は実験よりも**キガ**にできますが、**ケツテン**もあります。それは**ニセモノ**の関係が見えてしまうことです。たとえば「桜が咲くころになると目がかゆくなる」という関係性が見えたとしても、実際、私もそうですが、春になると目がかゆくなって、**ハナミズ**が出てきます。【Ⅲ】、「春になって目がかゆくなるのは桜の花が原因だ」という仮説を考えてみます。観測してみると、確かに桜が咲くころになると、目がかゆくなる**症状**が出ること

が全国的に見られることがわかりました。では、桜の花が原因かというところ、もちろんそうではありません。スギやヒノキによる花粉が原因です。春になって、桜が咲くころに、スギやヒノキが花粉を飛ばすので、桜と花粉症には関係がないのに、関係があるように見えてしまうのです。

(三上修『スズメの謎』による)

1の設問

問一 【Ⅰ】 【Ⅱ】 【Ⅲ】 に入る語として最も適当なものを、後からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

- 【Ⅰ】
- 1 また
 - 2 さらに
 - 3 たとえば
 - 4 そして
- 【Ⅱ】
- 1 そして
 - 2 むしろ
 - 3 だから
 - 4 なぜなら
- 【Ⅲ】
- 1 もはや
 - 2 あえて
 - 3 そこで
 - 4 しかし

問二 「仮説で考えた原因を取り除いてみるのです」(——線部

ア)とは筆者の考えにしたがえば、たとえば、たとえばどのようにすることだと筆者は考えていますか。例として最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 鉄が磁石じしやくにつくので、さらに多くの鉄が磁石につくかどうかを試ためしてみる。
- 2 水みづを与あたえると種子が発芽したので、水を取り除いたときどうなるか調べる。
- 3 菓の中で働かないアリを取り除くと、働いていた何匹なんびきかのアリが働かなくなった。
- 4 運動うんどうをすると気分がよくなったので、友人と一緒に運動うんどうに取り組むことにした。

問三 「仮説を立てるところまでは、同じです」(——線部イ)

とありますが、どういうことですか。その説明として最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 仮説を立てるには、実験と観察を同じように行わなければならないということ。
- 2 原因を探ると、「植物が育つためには光が必要」という同じ仮説が立つということ。
- 3 観測と実験を行うことによって、仮説を同じように立てることができるということ。
- 4 実験と観測は原因を見つけ出すために、どちらも同様に仮説を立てるということ。

問四 「特に観測は、とてもよく用いています」(——線部ウ)

とありますが、なぜですか。その理由として最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 観測は実際の状況下で原因を確かめることができるから。
- 2 実験より観測の方が原因を突き止めることができるから。
- 3 観測は実験よりも周囲から多くのことが理解できるから。
- 4 実験は観測に比べ大まかな原因を知ることができるから。

問五 「ニセモノの関係が見えてしまうことです」(——線部

エ)とありますが、どういうことですか。「観測では」に続くように四十五字以内で答えなさい。

問六 ~~~~~線部 a e のカタカナを漢字に直しなさい。

【二】瀬戸崎優司は都内の病院に勤める内科医であり、新型インフルエンザ対策チームの一員である。里美は優司の元妻であり、二人の娘である渚は五歳の時にインフルエンザ脳炎で亡くなっている。里美は現在の夫との間にジョンという息子がいる。次の文章は里美と優司が電話で会話をしている場面である。これを読んで、後の設問に答えなさい。

〈テレビ会議、見たわよ。それに。パンデミック・ワクチンのデータも〉

いつも里美は挨拶もなしに話しかけてくる。

「すごいワクチンだろ。黒木のチームが開発した。これが世界標準になれば、十倍以上の人が感染から救われる」

里美も黒木をよく知っている。日本に帰ったときは必ず三人で食事をし、優司が黒木の父親の病院で働いていることも知っている。

〈これだけのことが三十分たらずの会議でまとまるとは奇跡よ〉

「奇跡でも起こらなきゃ、この世界は救われない。しかしまだ決まったわけじゃない」

〈でもみんな、かなり前向きに考えていた。今日、大阪に住んでいる大学時代の友達に電話したら、大阪じゃ感染者もいないし普段どおりの生活をしてるって。景気だけは最悪だけどって。これも大きな奇跡よ〉

「すべての負の部分東京に押し込めてるからね。東京では新たな感染者は減りつつあるけど、抗インフルエンザ薬に耐性を持ったウイルスが広がっている。病院によっては、タミフルとリレンザの両方がほとんど効かないところも出てる」

〈そう言っても、世界の主要都市とは感染者、死者共に二桁から三桁違う。おそらく歴史に残る事実となる。スペイン風邪のとき注5のフィラデルフィアとセントルイスのようにね。その主役が、注6元WHOメデイカル・オフィサーの瀬戸崎優司ってわけ〉

「このパンデミックが収まっても、東京は数カ月、いや数年間は機能停止だ。死体と失業者と倒産企業であふれる。その復興までの間は地方に養ってもらうことになる」

〈世界はもっと深刻よ。この夏の農業収穫物は四分の一以下に減少している。小麦、トウモロコシ、大豆、食糧の値段は急騰確定。どこの国も輸出はしないでしょね。中東やロシアもかなりの打撃を受けているから、石油も上がる。工業生産も三分の一以下に落ちる。株価なんて値の付けようがない〉

「経済はきみらの仕事じゃないだろ」

〈経済から貧困が生まれ、健康が蝕まれる。世界には飢餓が蔓延する。今年の冬は餓死者と凍死者がかなり出る。まず子供、老人、女が死んでいく。昔、あなたが教えてくれたこと〉

「そうだったな。日本も国内の悲劇は限定的な地域で終わるかもしれないが、今後、世界の悲劇の波を被るわけか」

〈いずれにしても世界人口が激減した中で、日本国民の多くが生き残ったのよ。パンデミックに打ち勝ったの〉

「いや、勝者なき戦いだ。今後は、人はもっと賢く生きる必要に気づくべきだ。しかし何より、まだ勝敗なんてついてない」

〈そうね。まだ世界は試練の真っ只中〉

しばらく沈黙が続いた。ジュネーブは午後七時すぎ。おそらく、飲みながら受話器をにぎっているのだ。

ふっとテーブルのウイスキーボトルに目をやった。この一週間、一滴も飲んでない。

〈渚の死もムダじゃなかった。あの子があなたを日本に呼び戻したのよ〉

里美の声が聞こえてきた。

そうかも知れない、と優司は思った。渚の死がなければ、日本に帰ってくることはなかった。父親と話し合える日も来なかったに違いない。

〈今、日本モデルとして世界が注目してる。いくつかの都市が真似ようと詳細を聞いてくる。時間があれば、いろんなデータを送って。世界に配信するから〉

「厚生労働省を通してすべて発表している」

〈あなたが書いたものがほしいのよ。目に見えない、あなたのノウハウがあるでしょ。それがいちばん大事なことはよく知ってるはず〉

〈ジョン、パパが帰ってきたぞ。ママはどこだ〉

男の声とともに、バタバタと子供の足音が聞こえる。

「時間があればね。しかし、東京の試みが同様に世界で通用するとは思えない。各国、各人が勇気を持って挑戦してみることだ」

そう言っつて優司は受話器を置いた。

寝る前にまだすることが山ほどある。ウイスキーボトルを横に押しやり、パソコンを開いた。

(高嶋哲夫『首都感染』による)

注1 パンデミック : 感染症や伝染病が全国または世界的に流行し、多くの患者がでること。感染爆発。

注2 黒木 : 優司の大学時代の友人であり、インフルエンザワクチンの研究をしている。

注3 タミフルとリレンザ : 共に抗インフルエンザ薬。

注4 スペイン風邪 : 一九一八年から一九二〇年にかけて世界的に流行したインフルエンザウイルスの一種。

注5 フィラデルフィアとセントルイス : 共にアメリカ合衆国の都市。スペイン風邪の対策でフィラデルフィアは失敗し、セントルイスでは成功した。

注6 WHO : 世界保健機関。国連の組織のひとつ。

注7 メデイカル・オフィサー : 医系技官。

注8 ジュネーブ : スイスの都市。

注9 ノウハウ : ものごとの知識や方法、技術。

11の設問

問一

——線部 a、b の本文中における意味として最も適当なものを、次の中からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えなさい。

a 「打撃を受けている」

- 1 他国から宣戦布告を受けている。
- 2 他国から経済的影響が及んでいる。
- 3 他国から経済制裁を強行されている。
- 4 他国から政治的差別をされている。

b 「受話器をにぎっている」

- 1 電話を切ろうとしている。
- 2 受話器をつかんでほしたくない。
- 3 通話を続けている。
- 4 電話を終える理由が見つからない。

問二

「これも大きな奇跡よ」(——線部ア)とは、どういうことですか。最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 ワクチンの普及により、多くの人の命が感染症から救われたことに加え、里美の学生時代の友人が通常通りの生活を取り戻していることが素晴らしいことであるということ。
- 2 黒木のチームが流行しているウイルスの全容を会議で明らかにしたことに加え、大阪を中心として、日本の景気が元通りになったことを世界から絶賛されているということ。
- 3 ワクチンが世界中の人にいきわたることが表明されたことに加え、日本の感染者がいなくなり、日常が戻りつつあるという事実が歴史的な功績であるということ。
- 4 黒木のチームがワクチンの開発を発表したことに加え、日本一部の地域で、いつも通りの生活ができてきていることは、世界の情勢を考えるとふつうはあり得ないということ。

問三

「その復興までの間は地方に養ってもらおうことになる」(——線部イ)とは、どういうことですか。最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 東京は、ウイルスに感染する可能性が非常に高いため、首都圏に住むほとんどの人が地方に移住することで地方の人口が激増することが予測され、地方の施設や物資が不足する可能性があるということ。
- 2 東京は、パンデミックによる被害が地方より大きく、ウイルスの感染拡大が収束したとしても当面は経済活動がままならないため、しばらくの間は地方が日本の経済を支えることになるということ。
- 3 東京は、ウイルスの感染拡大が収束する可能性が極めて低いため、地方に東京に代わる大都市を建設することで、これからの日本の経済活動を維持していかなければならないということ。
- 4 東京は、感染者があまりにも多く、これ以上手の打ちようがないため、感染していない地方の人が東京で働くことで、今までと同じように政治的・経済的行動を行うことが必要になるであろうということ。

問四

「勝者なき戦いだ」(——線部ウ)とは、どういうことですか。五〇字以内で答えなさい。

問五

「ウイスキーボトルに目をやった」(——線部X)と「ウイスキーボトルを横に押しやり」(——線部Y)について、それぞれ優司のどのような気持ちを表していますか。最も適当なものを、次の中から一つ選び、番号で答えなさい。

- 1 X はあまりにも多忙な日々のせいで、ウイスキーボトルの存在さえも恨めしく思う気持ちが表れており、Y はウイスキーを飲まないことと仕事が進まない自分を情けなく思う気持ちが表れている。
- 2 X はあまりにも仕事で忙しいため、ウイスキーを飲んで一息つきたいと思う気持ちを表しており、Y はすべき仕事はまだ残っているため、お酒の誘惑を断とうとする気持ちが表れている。
- 3 X は里美と一緒にウイスキーを飲んだ思い出を懐かしみ、遠くに住む里美を恋しく思う気持ちを表しており、Y は会うことができない現実を頭からかき消そうとする気持ちが表れている。
- 4 X は記憶にないウイスキーボトルが棚にあることに気づき不思議に思う気持ちが表れており、Y はいつの間にか自分の目の前に置いてあるボトルの存在に驚いている気持ちが表れている。

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号			

名前	
----	--

2021年度 須磨学園夙川中学校 第1回入学試験解答用紙 国語

問六	問五					問四	問三	問二	問一			
d	a	観測では、								I		
e	b											II
c												III

一

(※の欄には、何も記入してはいけません)

問五	問四				問三	問二	問一
						a	
						b	

二

(※の欄には、何も記入してはいけません)

