## 平成二十八年度 入学試験問題

## **=**

## 第三 回

- 試験時間は五〇分です。 (八時五〇分~九時四〇分) 意】
- 問題は一ページから七ページまでです。
- 字数制限のない問題について、一行分の解答らんに 解答はすべて解答用紙の解答らんに記入してください。
- 二行以上解答してはいけません。
- 解答用紙に受験番号、氏名を記入してください。



洗足学園中学校

# 1次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

章をあまり読んだことがない。教えてもらえる。[A]、そもそもその科学が何なのか、を説明した文科学が扱った対象について、あるいは成果についてならば、あれもこれも科学というものが、どんなものなのかを、実は学校では教えていない。「科学というものが、どんなものなのかを、実は学校では教えていない。

科学ではないのか、どこに境界があるのだろうか? としい、これまでに科学関係の本を沢山読んだ。ちらりと見たものも含め 5 とは何か」は明確に示されていない。どんなものが科学で、どんなものが学とは何か」は明確に示されていない。どんなものが科学で、どんなものが学とは何か」は明確に示されていない。どんなものが科学で、どんなものが科学ではないのか、どこに境界があるのだろうか? とれらりと見たものも含め 5 学とは何か」は明確に示されていない。どんなものが科学で、どんなものが 4 学ではないのか、どこに境界があるのだろうか?

学的だ)と主張する本に比べるとずっと少ない。

「非科学」について述べられたものだった。簡単にいえば、\*オカルトものである。心霊現象、超能力、UFO、一部の新興宗教、一部の治療行為など、ある。心霊現象、超能力、UFO、一部の新興宗教、一部の治療行為など、ある。心霊現象、超能力、UFO、一部の新興宗教、一部の治療行為など、ある。心霊現象、超能力、UFO、一部の新興宗教、一部の治療行為など、ある。心霊現象、超能力、UFO、一部の新興宗教、一部の治療行為など、ある。それらの多くは、

(僕が一番パワーストーンに相応しいと思うのは石炭だが)。 時代を遡ってみても、今ほど科学が浸透した時代はない。どんどん科学。 時代を遡ってみても、今ほど科学が浸透した時代はない。どんどん科学。

葬式を友引にしてはいけないとか、いったい誰が言いだしたことだろう? 「中に墓場を散歩するのも嫌がるだろう。血液型で性格や相性がわかるとか、 中に墓場を散歩するのも嫌がるだろう。血液型で性格や相性がわかるとか、 てもらう。また、普通の人ならば、お神籤や占いを気にするだろうし、夜 でもらう。また、普通の人ならば、お神籤や占いを気にするだろうし、夜 なるときには地鎮祭をする。身内で不幸があれば、大金を払って戒名をつけ 自分は非科学的なことは信じない、と胸を張っている人でも、家を建て

も、「実害がないのだから、べつに良いのでは?」という寛容だろう。も、「実害がないのだから、べつに良いのでは?」という寛容だろう。縛られているのは事実である。おそらくは、特に科学的根拠はないけれど、じっくりと考えてみたら、根拠のない「成り行き的ルール」に大勢が今もじっくりと考えてみたら、根拠のない「成り行き的ルール」に大勢が今も

和なことだと思う。「安心」の演出法といえるものだろうから、文句を言う筋合いではない。平シンボル、つまりユニフォームや合唱みたいなものであり、群れにおける調性が、これらが持続している原動力である。ある意味で、これは集団のいれば損はない」「そのルールを破ると周囲から文句を言われる」という協いれば損はない。「そのルールを破ると周囲から文句を言われる」という協

ば、明らかに損だ。
ことは、非科学的な生き方である。そういう生き方は、
[\_②\_]で考えれうかは大きい。もし知らずにいたら、少し問題だと思う。疑問に思わないただ、それらが根拠のない非科学的なものであることを知っているかど

周囲の人に合わせた方が良い場合は、合わせれば良い。しかし、そうでさらになにかを買わされるのは、いかがなものか。 周囲の人に合わせた方が良い場合は、合わせれば良い。しかし、そうできらになにかを買わされるの出費まで強いられる。具体的な例を挙げればきりがないけれど、たとえば、「墓を作らなければならない」とか、「仏壇を買りがないけれど、たとえば、「墓を作らなければならない」とか、「仏壇を買りがないけれど、たとえば、「墓を作らなければならない」とか、「仏壇を買りがないければならない」とか、そうでなければならないのは、はっきない場合にまで何の理由もないことに従わなければならないのは、はっきない場合にならないのは、いかがなものか。

問題なのではないか。 りはないけれど、本気で信じている人がいるのだとしたら、やはりそれはい。最終的には個人個人の安心が目的だから、個々の問題に口を出すつもる人はそれで良い。その余裕にはたしかに心理的な価値があるかもしれなるや、いくら非科学的でも、「心の問題だから」と余裕を持って考えられいや、いくら非科学的でも、「心の問題だから」と余裕を持って考えられ

もない素人が見つけたものでも、それを他者が認めれば科学的に注目され、であっても、一人で主張しているうちは「正しい」わけではない。逆に、名の現象が科学的に「確からしいもの」だと見なされる。どんなに偉い科学者のである。その結果、同じ現象をみんなが確かめられたとき、はじめてそみんなに報告する。そして、ほかの人たちにもその現象を観察してもらうある現象が観察されたとしよう。最初にそれを観察した人間が、それをある現象が観察されたとしよう。最初にそれを観察した人間が、それを

もっと多数が確認すれば、科学的に正しいものとなる。

者による再現性」を基に、科学的な考察がなされているのである。会科学といった分野も現にある。そこでは、人間や社会を対象として、「他や物理などのいわゆる理系の対象には限らない。たとえば、人間科学、社この成り立ちだけを広義に「科学」と呼んでも良いくらいだ。なにも、数学上の「の」、科学というのは民主主義に類似した仕組みで成り立っている。

というのは、吉果だけを公開しても「斗学」こはならない。れを他者が確かめることができない。したがって、秘密裏に行われる研究専門家が相互に情報交換をしなければならない。情報を公開しないと、そこの「他者による再現性」を確認するためには、同じ分野の学者、研究者、

も、実験者の意志がどうしても介入しがちである。 というのは、結果だけを公開しても「科学」にはならない。 も、実験者の意志がどうしても介入しがちである。 も、実験者の意志がどうしても介入しがちである。

不自然なところがないか、という大雑把な審査が行われるだけだ。 
「いうものであっても、科学的に証明されていると信じることは、キケンであいうものであっても、科学的に証明されていると信じることは、キケンであ 
「おおいっますが 
「ないのであっていた、新聞に記事が載った、特許が現に取られている、と 
エVでやっていた、新聞に記事が載った、特許が現に取られている、と

と考えているからだ。

定される場合もあるだろう。ておけば良い。別の道理からそれが正しいと証明されるときもあれば、否のたおけば良い。別の道理からそれが正しいと証明されるときもあれば、否のおういった本に書かれていることは、一つの観察事例として、心に留め

もちろん、すべてを自分で確かめられるわけではないので、できるだけ

きの判断で並べておけば良いだろう。データとして留め、確からしいものから、疑わしいものまで、そのときどければならない。白黒をはっきり決める必要はない。すべてをそのまま大勢の意見を聞き、情報を沢山集め、吟味したうえで、個人は判断をしな

100

くと、「信じなければ救われない」という一種の宗教ではないか。幽霊も、それを信じる人の前でしか起こらない現象だという。そこまでいいる人間が見ていると能力が発揮できない」といった理屈らしい。超能力もないようである。超能力者は、再現できないときに言い訳をする。「疑ってやUFOは、今のところ、それを信じない人たちの前で再現されたことがたとえ自分の目で見ても、正しいとは限らないのだが、それでも、幽霊

のやっていることだから)不正は混ざる。実だが、条件の設定で勘違いや間違いがあったり、測定や分析にも(人間実験結果は常に正しいわけではない。実験結果は現実であり、明らかに事かに、実験を行って現象を再現する手法は、科学において多用されるが、繰り返すが、実験によって確かめることが「科学的」なのではない。たし繰り返すが、実験によって確かめることが「科学的」なのではない。たし

うだ」という、いわば近似的な結果だけである。 のは、「真空にかなり近い状態では、物体はほとんど同じ速度で落下するよまた「同じ速度」を厳密に測定することは不可能である。実験で観察できるするために実験を行おうとしても、完全な真空を作ることはできないし、「真空中では、どんな物体も同じ速度で落下する」ことを証明

いう観察者の精神的な状態には影響されない。
果が得られるようになる。次第に精度も高まってくる。高精度になるほど、果が得られるようになる。次第に精度も高まってくる。高精度になるほど、果が得られるようになる。次第に精度も高まってくる。高精度になるほど、しかし、こうした実験を多くの人が試み、数々の条件下でも同傾向の結しかし、こうした実験を多くの人が試み、数々の条件下でも同傾向の結

(森博嗣『科学的とはどういう意味か』)

★オカルト………神秘的な。超自然的な。

★パワーストーン…特殊な力を持ち、身につけるなどしていると良い★似非……………ほんものに似ているが実際はまったくちがうもの。

結果がもたらされると信じられている石のこと。

★プロセス………過程、行程。

115

のですか。解答らんに一行以内で説明しなさい。学」的であるためには実験によってどのようなことを証明すればよい問一 ――⑴「科学というものが、どんなものなのか」とありますが、「科

**問二** ② に入れるのにふさわしい二字の熟語を自分で考えて書きなさい。

説明しなさい。 だ」とありますが、なぜ「勘違い」なのですか。解答らんに二行以内でだ」とありますが、なぜ「勘違い」なのですか。解答らんに二行以内で問三 ――③「実験をすれば科学的だと勘違いしている人もかなりいるよう

もちろん イ しかし ウ たとえば エ このように

ア

問五 次の一文を文章の適切な部分に戻し、直後の五字を答えなさい。(た

だが、それでも、身近なところに非科学的な事例は沢山ある。

**問六** 筆者は「科学」とはどのような営みであると述べていますか。「科学

# 問七 ――アーオのカタカナを漢字に書き直しなさい。

**問八** 本文の内容に合うものを次のア〜エの中から一つ選び、記号で答えな

いるとは言い切れない。実がねじ曲げられている可能性があるため、科学的に証明されてエVでやっていたなどと言っても、TV局の都合のいいように事

して白黒をはっきり決めるべきだ。
北況によらず科学的な推論を行うためには、情報を収集し、吟味状況によらず科学的な推論を行うためには、情報を収集し、吟味もちろん全てを自分で確かめることなどできないが、その時々の

ウ

1

信じるところから始めるべきだ。存在の有無を判断するためには、まず一度超能力や幽霊の存在を工。超能力や幽霊は信じない人の前では現われないというので、その

# 2次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

鹿児島の方にも行くのかな)

ないんだろうか。 めるらしい。だとしたら、長崎に行くついでに、鹿児島まで行ったりはし 話を聞いていると、どうやらサエさんの旅の日程は、その日の気分で決

いんですけど」 「まぁ、予算の都合もありますからね。せいぜい一週間くらいしか行けな

そのサエさんの言葉が終わったところで、ハヤトは思い切って口を開

「あのう……もしかして、 鹿児島に行ったりします?.

鹿児島?」

サエさんばかりでなく、父さんとミチコさんまで声をそろえて言った。

「いや、鹿児島の方までは行かんと思うけど……なんで?」

サエさんは不思議そうに首をかしげた。

「いえ、行かないんなら、いいんです」

「うわっ、この子、メッチャ気になる言い方しよる」

ミチコさんや父さんと顔を見合わせて、サエさんは笑った。

「ハヤト、いきなり、どうして鹿児島なんだ?」

「別に……何でもないよ」

くなっているかも知れないからだ。 めてきてもらおう。本当なら、ある町に住んでいるという女の人に届けた んは言っていた。その人も、かなり歳を取っているはずなので、すでに亡 方がいいのだけれど、どうしてもムリなら、それでもいいとトンダじいさ なら、トンダじいさんのオルゴールを持っていってもらって、どこかに埋 父さんに聞かれて、ハヤトは思わず視線を逸らす。 実は、チラリとこんな風に考えたのだ――もしサエさんが鹿児島に行く

見たいし……そやそや、特攻隊の知覧もある。あそこも、 た方がええとこや」 「そうやなぁ……鹿児島は、メッチャええとこらしいな。桜島もいっぺん やっぱり見とい

ハヤトの顔をチラチラ見ながら、サエさんは言った。

「だから、ハヤトくん、言うてみ。話によっては、行かんこともないで」 確かにサエさんに預けることができたら、オルゴール問題は一気に片が

つく。後はサエさんがどうしようと、自分の責任ではない。

迷った。サエさんだけに話せたら一番いいのだけれど、それもできそうに ハヤトはみんなの顔をぐるりと見回して、話すべきかどうか、かなり

「実は……大したことじゃないんだけどさ\_

引き受けたことにした。 れるに決まってる。あくまでもトンダじいさんがかわいそうだったから、 を追って話した。ただし――お金をもらってしまったことだけは、どうし ても言えなかった。そんなことまで正直に話したら、絶対に父さんに叱ら ハヤトはトンダじいさんからオルゴールを預かった経緯を、ゆっくり順

「えらいっ」

声を出した。 ハヤトの。話が一通り終わったところで、いきなりミチコさんが大きな

「初めて見た時から、心の優しそうな子やって思ったけど……やっぱりハ

ヤトくんは違うな」

やで」 「ほんまや。十歳かそこらで、人にそこまで同情できるなんて大したもん

サエさんまで、つくづく感心したように口を挟む。

「そのおじいちゃんは、その後で亡くなってしもうたんかいな

¯きっとハヤトくんにオルゴールを預けて、安心したんやろうね\_

胸のあたりがチクチクした。ミチコさんなんて、ほとんど涙ぐんでいるく 女の人二人が感激した口調で言い合っているのを見ていると、。何だか

で、ゲーム機が欲しかっただけなのに。 本当は、そんな立派なものじゃなくて--先払いしてくれるというお金

に、お酒のグラスにじっと目を落としていた。

そう思いながらチラリと横を見ると、父さんは何か考え込んでいるよう

いいですよ\_

「そのオルゴール、見してくれへん?」

ガーゼのハンカチ一枚で包んだだけで、リュックに放り込むのはマズいと れど、大きさがちょうどいいのでオルゴールを入れてきたのだ。さすがに な巾着袋を取り出した。ふだんはお弁当箱を入れるのに使っているのだけ。 かんかくぶくか サエさんに言われて、ハヤトは足元に置いておいたリュックから、小さ

50

「へぇ、これかぁ……確かに古そうな品物やな」思えた。

一てもきれいなもんやれ」

に言った。 トンダじいさんのオルゴールを見ながら、サエさんとミチコさんは口々

ーハヤト」

は、で幾般は丁剛で、 それまで黙っていた父さんが、いきなり口を開く。(どこか怒ったよう

な、不機嫌な口調だ。

「おまえ、どうして……そんな安請け合いをするんだ」

ハヤトは思わず、父さんの顔を見た。

たから」 「それは……そのおじいさんは、大人になってからでもいいって言ってい

「大人になるまでには、どうにかなると思ったわけだ」

だろうか。 もしかすると父さんは、自分が引き受けてしまったことを怒っているの ®

を押し付けて……簡単に引き受けるおまえもバカだぞ」 そんなこと「やれやれ、そのじいさんも罪作りだな。まだ十歳の子供に、そんなこと

「ヒデちゃん、そういう言い方は」

「ミチコは、ちょっと黙っとけ」

言葉を挟もうとしたミチコさんに、父さんは鋭い口調で言った。

コさんは出しかけた言葉をグッと飲み込んだ。ど――性格の違いか年の違いか、それとも東京と大阪の違いなのか、ミチーののな言い方をしたら、ヒトミさんなら絶対に怒っているところだけれ

の十年ってハえば、ナっこう長ハぞ。おまえよその間、そのオレゴーレを「大人になるまでなんて軽く言うけどな、あと十年はあるだろう? 子供 %

のって、ものすごく負担になるぞ」見るたびに、『鹿児島に行かなくっちゃ』って思い続けるわけだ。そういうの十年っていえば、けっこう長いぞ。おまえはその間、そのオルゴールを

,。 実際、半年も経たないうちに、気になって仕方なくなっていたのだけれ

さいことを押し付けちゃえばいいんだから……世の中、そんな連中ばっか「本当に、言う方は簡単だよ。適当に人のことを持ち上げといて、面倒く

h

できなかった。 父さんの言葉には妙にトゲがあったけれど、ハヤトには言い返すことが

とを言おうとしたけれど、どうしても言葉が出てこなかった。れなのに、お金が欲しくて引き受けたのは、自分なのだ。ハヤトはそのこトンダじいさんは、イヤなら断ってもいいと、ちゃんと言っていた。そふと公園のベンチに座っているトンダじいさんの顔を思い出す。

「そんなもん、捨てちまえよ」

105

れこそ言葉を捨てるような口調で父さんは言った。 とれほど世の中の人たちが自分勝手なのか、さんざんにこぼした後、そ

「えっ」

思ったからだ。 
の顔を見た。一瞬、自分の聞き間違いか……といったからだ。

じゃないか」
これでは、そのオルゴールも一緒に捨てられたんだと思えば、同じことどうせ、そのじいさんが死んだ後、家財道具は誰かが始末したんだろ?どうせ、そのじいさんが死んだ後、家財道具は誰かが始末したんだろ? 京から鹿児島に持っていけだなんて、子供に頼んでいいことじゃないよ。 「元をただせば、そのじいさんが勝手なことを言うのがいけないんだ。東

言って欲しかったのかもしれない……とハヤトは思った。 もしかすると――心のどこか深い深いところで、自分は父さんに、こう

んだから……投げ出してしまっても、いいんだよ』『そんな約束は、破っても少しも悪くない。だって元から無理のある約束な

85

さいことは言わないはずだ。 ンジロウは知っているけど――ちゃんと大人に頼んできたと言えば、うるう。お金をもらってしまったことは、黙っていれば誰にもわからない。シーそんなふうに父さんが言ってくれたら、本当に楽な気持ちになれるだろ 120

なかったわけではない。いや、確かにあった。 大阪に来る時、自分の中に、そうなってくれることを期待する気持ちが

それなのに……期待していた言葉を父さんが言ったのに―― じろして、自分は平気でいられると思ったのだ 父さんにそう言ってもらえるなら、トンダじいさんとの約束を破っても、

ハヤトは自分の考えがわからなくなった。こんなに悲しいんだろう。

00

130

のところに持ってきたんだろう。いったい自分は、このオルゴールをどうするつもりで、わざわざ父さん

たった一つ、ハッキリとわかったことがあった。 考えれば考えるほど、それはわからなくなるような気がしたけれど――

自分は、父さんを尊敬していたんだ。

135

居づらくなってしまったのだ。
おかけじゃないけれど、陰で裏切り者のような扱いを受けるようになって、たわけじゃないけれど、陰で裏切り者のような扱いを受けるようになって、られ、信用もガタ落ちになってしまった。それで会社が父さんをクビにしたのを、外に通報してしまったからだ。そのために会社は世の中の人に怒たのを、外に通報してしまったからだ。そのために会社は世の中の人に怒くさんが有名なお菓子の会社を辞めたのは、工場で古い材料を使ってい

ヒトミさんは、そんな父さんをバカだと言った。

な人間がやらなくてもいい……と思っていたのだ。頃、ハヤトは保育園に通っていた)を抱え、これからお金が必要になるよう。そんなことは父さんでない誰かがやればいいことで、小さい子供(その

そ、黙っていられなかったのだと、前に父さんは言っていた。なるか、わからなかったわけじゃない。けれど、小さい子供がいたからこもちろん父さんだって、そんなことをしたら、どれだけ会社に居づらく

のだという。 じょうに考えているはずだ。そう思うと、とても黙っていられなくなった 5分がそう考えているなら、世の中の他のお父さんやお母さんも、きっと同古い材料で作ったお菓子なんか、自分の子供に食べさせたくない――自

だって父さんは、たくさんの人を守ったのだもの――変身もしないし、 エラテレビで活躍している変身ヒーローよりも、父さんがカッコよく思えた。怒りたくなるヒトミさんの気持ちもわかる。けれど、その時のハヤトには、その会社を辞めたせいで、マンションを買う計画がダメになってしまい、

とえヒトミさんが何と言おうと、父さんは自分のヒーローだったのだ。んの話ができなくなっても、ハヤトは心の中で父さんを尊敬していた。たそれから離れて暮らすことになり、ヒトミさんの前でおおっぴらに父さ

ロボットも操縦しないけれど、父さんは間違いなくヒーローだ。

急に目の前が滲んだのを、ハヤトは慌てて手の甲で拭った。と――何だか涙が出てくる。

その父さんの口から、「オルゴールを捨ててしまえ」なんて言葉を聞く

(朱川湊人『オルゴォル』)

話にならない 五話に尾鰭がつく話が弾む 二話がわかる

[意味]

ア よぶんなことをつけくわえて言う

イ あきれてものが言えない

ウ<br />
世間の事情に通じていて物事に理解がある

エ 話に活気がつく

**オ** 相手が話しているのに口出しをして話のじゃまをする

選び、記号で答えなさい。 時の父さんの気持ちとしてふさわしいものを次のアーエの中から一つ時四 ――4「どこか怒ったような、不機嫌な口調だ。」とありますが、この

けることをためらっている。を腹立たしく思うが、普段の生活を共にしていないため、叱りつを腹立たしく思うが、普段の生活を共にしていないため、叱りつア 重大な頼み事を深く考えずに引き受けてしまった息子の浅はかさ

、ら。 るが、すでに亡くなっているのでどうしようもないと半ば諦めてるが、すでに亡くなっているのでどうしようもないと半ば諦めてイ 大切な息子に重い負担をかけた無責任な老人に対して怒りを覚え

じている。 ・ はないでは、かつての自分の苦しかった時と重なり、自分さえ ・ はないが、かつての自分の苦しかった時と重なり、自分さえ ・ はないが、かつての自分の苦しかった時と重なり、自分さえ

はなぜ悲しいのですか。解答らんに二行以内で説明しなさい。

本文の表現を説明したものとしてふさわしいものを次のアーエの中か

問六

ら一つ選び、記号で答えなさい。

- されており、心情が細やかに描かれている。アーハヤトの視点から会話を中心に、子どもらしい平易な表現で構成
- 物語に深みを持たせることに成功している。
  イーガーゼのハンカチやオルゴールといった象徴が多用されており、
- は登場人物の背景を自然に理解できるようになっている。 時間や場所を自由に行き来しながら物語が進んでいくため、読者
- る。 何を考えているのかを明らかにするという独特の手法を用いていエ 登場人物のさりげない動作を細かく記述することで、その人が今
- 記号で答えなさい。
  問七 ハヤトの人物像としてふさわしいものを次のアーエの中から一つ選び、
- た。の話になると途端に眼を輝かせていきいきと話をする子供であっの話になると途端に眼を輝かせていきいきと話をする子供であったが、父親とこにでもいる今風の少年で、何事にも消極的であったが、父親
- いため間違っていることは例え年上でも指摘する。 困っている人を見ると放っておけない優しい性格で、正義感も強
- うが、人の気持ちを汲むことができる繊細さも持ち合わせている。エ 泣き虫で自分の思った通りにならないとすぐに涙がこぼれてしま

**問八** 本文の内容に合うものを次のア〜エの中から一つ選び、記号で答えな

- を諦めさせようとした。せるハヤトの存在が煩わしくなったため、はやくオルゴールの件せるハヤトの存在が煩わしくなったため、はやくオルゴールの件ア・父親は既にミチコさんと新たな家庭を作っており、昔を思い出さ
- ウ はやくオルゴールの約束から解放されたいと思っていたが、いざけることに決めた。
  は、ハヤト自身を除くと一人しかいないので、その事実を隠し続く お金をもらってオルゴールを預かったということを知っているの
- なくなってしまった。そうなってみると自分を頼ってくれた人の手前かえって諦められ
- いる。
  り、結果的に離婚するまでに至ったことを非常に不本意に感じてり、結果的に離婚するまでに至ったことを非常に不本意に感じて父親が会社の不正を通報したのは周囲にそそのかされたからであ

I