

三令和二年
度学年未試験解答用紙

四		五		六		七		八		九		十		十一		十二		十三		十四		十五		十六		十七		十八		十九		二十		二十一		二十二		二十三		二十四		二十五		二十六		二十七		二十八		二十九		三十		三十一		三十二		三十三		三十四		三十五		三十六		三十七		三十八		三十九		四十		四十一		四十二		四十三		四十四		四十五		四十六		四十七		四十八		四十九		五十		五十一		五十二		五十三		五十四		五十五		五十六		五十七		五十八		五十九		六十		六十一		六十二		六十三		六十四		六十五		六十六		六十七		六十八		六十九		七十		七十一		七十二		七十三		七十四		七十五		七十六		七十七		七十八		七十九		八十		八十一		八十二		八十三		八十四		八十五		八十六		八十七		八十八		八十九		九十		九十一		九十二		九十三		九十四		九十五		九十六		九十七		九十八		九十九		一百																																																																																																																																																																																																														
一		二		三		四		五		六		七		八		九		十		十一		十二		十三		十四		十五		十六		十七		十八		十九		二十		二十一		二十二		二十三		二十四		二十五		二十六		二十七		二十八		二十九		三十		三十一		三十二		三十三		三十四		三十五		三十六		三十七		三十八		三十九		四十		四十一		四十二		四十三		四十四		四十五		四十六		四十七		四十八		四十九		五十		五十一		五十二		五十三		五十四		五十五		五十六		五十七		五十八		五十九		六十		六十一		六十二		六十三		六十四		六十五		六十六		六十七		六十八		六十九		七十		七十一		七十二		七十三		七十四		七十五		七十六		七十七		七十八		七十九		八十		八十一		八十二		八十三		八十四		八十五		八十六		八十七		八十八		八十九		九十		九十一		九十二		九十三		九十四		九十五		九十六		九十七		九十八		九十九		一百																																																																																																																																																																																																								
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z		A'		B'		C'		D'		E'		F'		G'		H'		I'		J'		K'		L'		M'		N'		O'		P'		Q'		R'		S'		T'		U'		V'		W'		X'		Y'		Z'		A''		B''		C''		D''		E''		F''		G''		H''		I''		J''		K''		L''		M''		N''		O''		P''		Q''		R''		S''		T''		U''		V''		W''		X''		Y''		Z''		A'''		B'''		C'''		D'''		E'''		F'''		G'''		H'''		I'''		J'''		K'''		L'''		M'''		N'''		O'''		P'''		Q'''		R'''		S'''		T'''		U'''		V'''		W'''		X'''		Y'''		Z'''		A''''		B''''		C''''		D''''		E''''		F''''		G''''		H''''		I''''		J''''		K''''		L''''		M''''		N''''		O''''		P''''		Q''''		R''''		S''''		T''''		U''''		V''''		W''''		X''''		Y''''		Z''''		A'''''		B'''''		C'''''		D'''''		E'''''		F'''''		G'''''		H'''''		I'''''		J'''''		K'''''		L'''''		M'''''		N'''''		O'''''		P'''''		Q'''''		R'''''		S'''''		T'''''		U'''''		V'''''		W'''''		X'''''		Y'''''		Z'''''		A''''''		B''''''		C''''''		D''''''		E''''''		F''''''		G''''''		H''''''		I''''''		J''''''		K''''''		L''''''		M''''''		N''''''		O''''''		P''''''		Q''''''		R''''''		S''''''		T''''''		U''''''		V''''''		W''''''		X''''''		Y''''''		Z''''''		A'''''''		B'''''''		C'''''''		D'''''''		E'''''''		F'''''''		G'''''''		H'''''''		I'''''''		J'''''''		K'''''''		L'''''''		M'''''''		N'''''''		O'''''''		P'''''''		Q'''''''		R'''''''

問一 次の文の一線部の働きを [] から選び、記号で答えなさい。

- (1) 弟を買い物に行かせる。 ()
 (2) 私がやります。 ()
 (3) 早くハワイに行きたい。 ()
 (4) これは私のケーキだ。 ()

ア 丁寧	イ 使役	ウ 自発	エ 様態
オ 懸念	カ 意志	キ 希望	ク 比喩
ケ 想起	コ 受け身		

16	11	6	1	一
次の一線部の漢字はひらがなに、カタカナは漢字に直して書きなさい。送り仮名も書くこと。				
轟に捕まる	2	眉間にしわ	3	川が氾濫する
卑劣な手段	7	抱擁を交わす	8	星空を仰ぐ
カジヨウな獲取	12	支障をキタス	9	便宜を図る
シンロウの友人	17	集中ゴウウ	10	天下の豪傑
	18	ギセイを減らす	14	血液のジョンカン
	19	失敗をカエリミル	15	ネコを飼う
	20	サギの手口	13	路傍に咲く花

二 付属語について、あととの問い合わせに答えなさい。

問一 次の文の一線部の働きと同じものを選び、記号で答えなさい。

(1) それは、私のです。 ()

ア 姉の言つことは正しい。

イ 彼の言葉が胸に響いた。

ウ 彼女は、絵を描くのが好きだ。

エ 彼のと同じ物が欲しい。

(3) 一件落着となつた。 ()

ア すでに秋となつた。

イ 弟とキャンチボールをした。

ウ 「メンバーに選ばれた。」と言つた。

エ カレーとシチューどちらがいい?

(5) キャストがモツブで絵を描く。 ()

ア 私と母とで進路の話をした。

イ 風で帽子が飛ばされた。

ウ はさみで紙を切る。

エ 体育館でバスケットボールをしようよ。

(7) 顔さえ見られない。 ()

ア 話すことさえできない。

イ これさえあればよい。

ウ 雨さえ降ってきた

(9) 外に出ると雨が降り出した。 ()

ア 何を言われようと気にしない。

イ 家に着くと電話が鳴った。

ウ 雨が降ると作物がよく育つ。

(10) りんごが好きだ。 ()

ア 彼女は英語が得意だ。

イ 先生が待っている。

ウ 大は、散歩の時間が待ち遠しい。

(4) だれが知つているだろう。 ()

ア どこかに行きたい。

イ 行くが帰るが決めよう。

ウ ここはどこですか。

(6) 半分ほど終わった。 ()

ア 昨年ほどきびしくはない。

イ 新幹線は、飛行機ほど速くない。

ウ バスの中ほどまでお進みください。

- 問四 次の文の助詞と助動詞の数の組み合わせが正しいものを [] から選び、記号で答えなさい。
- (1) 兄は医師になると言つていたよ。
- (2) あの山には登りましたか。

ア 助詞 5	助動詞 1	イ 助詞 3	助動詞 2
ウ 助詞 2	助動詞 2	エ 助詞 3	助動詞 1

問五 次の一線部が助動詞のものをすべて選び記号で答えなさい。

ア あの山は木々の緑が少ない。

イ あの人は決してくじけない。

ウ この本はおもしろくない。

エ これ以上、もうがまんできない。

オ さりげない気遣いがうれしい。

キ 今から準備しても遅くない。

ケ ゲームをする時間が全くない。

- 問二 次の文の一線部の働きと同じものを選び、記号で答えなさい。
- (1) あの頃が懐かしく思い出される。 ()
 (2) 一緒に合格しようね。 ()
 (3) 明日までにワークを終わらせよう。
- (4) 一人で悩むのは辛かる。
- (5) 説明書があれば作れる。
- (6) 歩ける行こう。
- (7) おそろいの服を着ようよ。

三 次の古文を読んで、あととの問い合わせに答えなさい。

仁和寺にある法師、年寄るまで石清水を拝まさりければ、心うく覚えて、あるとき思ひたちて、ただ一人、徒歩より詣でけり。極楽寺・高良などを拝みて、かばかりと心得て帰りにけり。

さて、かたへの人にあひて、「⁽¹⁾年」⁽²⁾思ひつること、果たしはべりぬ。

聞きしにも過ぎて、尊くこそおはし A。そも、⁽³⁾参りたる人」と山へ登りしは、何事がありけん、ゆかしきりしかど、神へ参ること本意なれと思ひて、山までは見ず」とぞ言ひける。

少しのことにも、先達はあらまほしき」となり。(第五十)〔段〕

問一 「仁和寺にある法師」の古文について

(1) この古文の作者名を漢字で答へなさい。

(2) この古文の出典を漢字三字で答へなさい。

(3) はどうのような種類の文学作品ですか。記号で答へなさい。

ア 日記 イ 軍記物 ウ 隨筆 エ 歌物語

問二 次の言葉の意味をそれぞれ記号から選び、答へなさい。

(1) 心うく覚えて

ア 心がうき立つ思いで イ 残念なことに思われて ウ 不愉快に思われて エ 恐ろしく思われて

(2) かたへの人
ア 見知らぬ人 イ 目上の人 ウ いっしょに参拝した人 エ 仲間

問三 一線部① 年⁽¹⁾思ひつることとあります、「仁和寺にある法師」が思つていたことを、十字以内の現代語で書きなさい。

問四 A について

(1) 古文中の A に入る言葉として適切なものを次から一つ選び、記号で答へなさい。

ア けり イ ける ウ けれ エ けん

(2) (1)のように、文に「こそ」がつくことで意味が強調され、文末が変化する表現を答へなさい。

問五 一線部② 「参りたる人」と山へ登りしは、何事かありけんについて、この現代語訳として適切なもの

を次から一つ選び、記号で答へなさい。

ア 参詣していた人たちが皆、山に登つて行つたのは、どんなことがあつたのだろか。

イ 参詣のついでに山を登ると、神仏の願いが届きやすいというのには本当だろか。

ウ 石清水に参詣する人が、山に登つて身を清めてからお参りに来るのはなぜだろか。

四 次の文章を読んで、あととの問い合わせに答へなさい。

驚いた。国王は乱心か。」

「いいえ、乱心ではございません。人を信ずることができぬというのです。このようは、臣下の心をもお疑いになり、少しく派手な暮らしをしている者には、人質一人ずつ差し出すことを命じております。命令を拒めば、十字架にかけられて殺されます。今日は、六人殺されました。」

①聞いて、メロスは激怒した。「あきれた王だ。生かしておけぬ。」
②メロスは單純な男であった。買い物を背負つたままで、のそそのそ王城に入つていった。たちまち彼は、巡邏の警吏に捕縛された。調べられて、メロスの懷中からは短剣が出てきたので、騒ぎが大きくなってしまった。

メロスは王の前に引き出された。
「この短刀で何をするつもりであつたか。言え!」暴君デイオニスは静かに、けれども威厳をもつて問い合わせた。③その王の顔は蒼白で、眉間にしわは刻み込まれたように深かつた。

「町を暴君の手から救うのだ。」とメロスは、悪びれずに答えた。

「おまえがか?」王は、嘲笑した。「しかたのないやつぢや。おまえなどには、わしの孤独の心がわからぬ。」
「書うな!」とメロスは、いきり立つて反駁した。「人の心を疑うのは、最も恥すべき惡徳だ。王は、民の忠誠をさせ疑つておられる。」

「疑うのが正当の心構えなのだと、わしに教えてくれたのは、おまえだらだ。人の心は、あてにならない。人間は、もともと私欲の塊さ。信じては、ならぬ。」暴君は落ち込いてつぶやき、ほつとため息をついた。「わしだつて、平和を望んでいるのだが。」

「何のための平和だ。自分の地位を守るためか。」今度はメロスが A。

「罪のない人を殺して、何が平和だ。」

「黙れ。」王は、さつと顔を上げて報いた。「口では、どんな清らかなことでも言える。わしには、人のはらわたの奥底が見え透いてならない。おまえだって、今にはりつけになつてから、泣いてわびたて聞かぬぞ。」

「ああ、王は利口だ。うねぼれているがよい。私は、ちゃんと死ぬ覚悟でいるのに。命乞いなど決してしない。ただ、——」と言いかけ、メロスは足元に棍棒を落とし、瞬時ためらい、「ただ、私に情けをかけたいつもりなら、処刑までに三日間の日限を与えてください。たつた一人の妹に、亭主を持たせてやりたいのです。」

三日のうちに、私は村で結婚式を挙げさせ、必ず、こいへ帰つてきます。」「ばかな。」と暴君は、しゃがれた声で低く笑つた。「とんでもないそを言うわい。逃がした小鳥が帰つてくれると言うのか。」

「そつです。帰つてくるのです。」メロスは必死で言い張つた。「私は約束を守ります。私を三日間だけ許してください。妹が私の帰りを待つてゐるのだ。そんなに私を信じられないならば、よろしい、この町にセリヌンティウスという石工がいます。私の無二の友人だ。あれを人質としてここに置いていく。私が逃げてしまつて、三日目の日暮れまで、ここに帰つてこなかつたら、あの友人を絞め殺してください。頼む。そうしてください。」

それを聞いて王は、残酷な気持ちで、そつと B。生意気なことを言うわい。どうせ帰つてこないに決まつている。このうそつきにだまされたふりして、放してやるものももしろい。そうして身代わりの男を、三日目に殺してやるものも氣味がいい。人は、これだから信じられぬと、わしは悲しい顔して、その身代わりの男を、三日目に殺してやるのだ。世の中の、正直者とかいうやつぱらにうんと見せつけてやりたいものさ。

「願いを聞いた。」その身代わりを呼ぶがよい。三日目には日没までに帰つて来い。遅れたら、その身代わりを、きっと殺すぞ。ちよつと遅れて来るがいい。おまえの罪は、永遠に許してやるうぞ。」「など、何をおつしやる。」

次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えなさい。

「はは。命が大事だったら、連れて来い。おまえの心は、わかつているぞ。」

メロスは悔しく、じだんだ踏んだ。ものも言いたくなかった。
竹馬の友、セリヌンティウスは、深夜、王城に召された。暴君ディオニスの面前で、よき友とよき友は、二年ぶりで相会うた。メロスは、友に一切の事情を語った。セリヌンティウスは、⁽⁶⁾無言でうなずき、メロスをひしと抱きしめた。友と友の間は、それでよかつた。セリヌンティウスは撃打された。

問一 一線部①「聞いて、メロスは激怒した。」とあります、王のどのような行いに対してですか。文中の言葉を使い、二十五字以内で答えなさい。

ア 怒ると、すぐに相手を信じられなくなってしまうといふ。
イ 誰かに頼まれると、できもしないことをやろうとするといふ。
ウ 自分の考えもなく、すぐに他人の言いなりになるといふ。

エ 思い立つと、計画もなくすぐ実行しようとするところ。

問三 一線部③「王城に入つていつた。」とありますが、どのようなどころが單純なのですか。次から最も適するものを一つ選び、記号で答えなさい。

ア 怒ると、すぐに相手を信じられなくなってしまうといふ。

イ 誰かに頼まれると、できもしないことをやろうとするといふ。

ウ 自分の考えもなく、すぐに他人の言いなりになるといふ。

エ 思い立つと、計画もなくすぐ実行しようとするところ。

問四 文中から十字で抜き出し、答えなさい。

一線部④「その王の顔は蒼白で、眉間にしわは刻み込まれたように深かつた。」は王のどのような心情を表していますか。文中から四字で抜き出し、答えなさい。

問五 一線部⑤「おまえたち」とあります、誰のことですか。文中から一字で抜き出し、答えなさい。

問六 文中の A・B にそれぞれあってはまる語を次から一つ選び、記号で答えなさい。

A 微笑んだ イ ほくそ笑んだ ワ 嘲笑した エ 作り笑いした

ア 微笑んだ イ ほくそ笑んだ ワ 嘲笑した エ 作り笑いした

問七 一線部⑥「逃がした小鳥」とは、何を指しているのですか。文中から抜き出し、答えなさい。

問八 メロスとセリヌンティウスの関係が分かるものを文中より一つ、四字と五字で抜き出し、答えなさい。

問九 一線部⑦「願いを聞いた。」のは、王にどのような考え方があったからですか。「信じる」「自説」という語を使って、四十五字以内で書きなさい。

問十 一線部⑧「無言でうなずき、メロスをひしと抱きしめた。」とありますが、「こ」からセリヌンティウスのどのような気持ちが分かりますか。二十字以内で書きなさい。

「誰だ。」メロスは走りながら尋ねた。

「フィロストラトスでございます。あなたの交友セリヌンティウス様の弟子でござります。」その若い石工も、メロスの後について走りながら叫んだ。「もう、ダメでござります。走るのはやめてください。もう、あの方をお助けになることはできません。」

「いや、まだ日は沈まぬ。」

「ちよつとでも、早かつたなら！」

「いや、まだ日は沈まぬ。」メロスは胸の張り裂ける思いで、赤く大きい夕日ばかりを見つめていた。走るよ

うちよつとでも、走るよ。」

「やめください。走るのはやめてください。今は、自分のお命が大事です。の方は、あなたを信じておりました。刑場に引き出されても、平氣でいました。王様がさんざんあの方をからかって、メロスは来ますとだけ答え、強い信念をもち続けている様子でございました。」

「それだから、走るのだ。信じられているから走るのだ。間に合つ、間に合わぬは問題でないのだ。人の命もり他はない。」

「どうと群衆の間に、歓声が起つた。

「万歳、王様万歳。」

一人の少女が、紺のマントをメロスにささげた。メロスは、まいひいた。上き友は、氣をきかせて教えてやつた。「メロス、君は、真っ裸じやないか。早くそのマントを着るがいい。」のかわいい娘さんは、メロスの裸体を皆に見られるのが、たまらなく悔しいのだ。」勇者は、ひどく赤面した。

問一 メロスが「悪徳者」として生き延びようと考えていたことが分かる一文を文中から抜き出し、初めと終わりの三字を答えなさい。

問二 一線部① 「ああ、あなたは気が狂つたか。」とあります。フイロストラトスが「う思つた理由をメロスの言葉から連続した二文で抜き出し、初めと終わりの三字を答えなさい。

問三 一線部② 「言うにや及ぶ」を口語（現代語）で書きなさい。

問四 一線部③ 「疾風の」とくとあります。使われている表現技法として最も適するものを次から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 摂入法 イ 隠喩法 ウ 直喻法 エ 体言止め

問五 一線部④ 「かじりついた。」とは、具体的にどのようなことですか。別の言葉で簡潔に言い換えて、答えなさい。

問六 一線部⑤ 「あっぱれ。許せ」について
（1）これは誰の言葉ですか。文中から抜き出し、答えなさい。
（2）何を「許せ」と言つてゐるのですか。次の文にあてはまる語を、文中から二字で抜き出し、答えなさい。

*セリヌンティウスが 「二字」 になること。

問七 一線部⑥ 「優しくほほ笑み」とありますが、ここからセリヌンティウスのどのような気持ちが分かりますか。最も適するものを次から一つ選び、記号で答えなさい。

ア メロスの告白に驚き、作り笑いをするしかないという気持ち。
イ 自分も同じように弱かつたと認め、メロスを励ます気持ち。
ウ メロスが思ひがけず約束を守ったことに、感謝する気持ち。

エ 自分の命が助かつたので、メロスを許そうと思う気持ち。

問八 一線部⑦ 「暴君ディオニス」を別の呼び方をしている語を文中から探し、一つ答えなさい。

問九 文中の「ア私、イ友、ウ君」の中で、他と異なるものを指す語を一つ選び、記号で答えなさい。

問十 一線部⑧ 「群衆の背後から」一人のさまをほいまじと見つめていたとありますが、王はどのようなこと

を知つたのですか。二十五字以内で書きなさい。

問十一 一線部⑨ 「おまえらの仲間の一人にしてほしい。」とありますが、どのような「仲間」ですか。簡潔に書きなさい。

科学とは何だろう。この問い合わせに答えるために、もうそくにまつわる二つの話をしてみようと思う。

一つは、私が高校生だった頃の出来事だ。理科の先生が生徒たちにろうそくを配りながら、観察記録を書くように指示をした。私たちは一齊にアルコールランプの炎にろうそくをかざし、溶けていくろうと揺れる炎に目を凝らした。

しばらくして、順番に観察記録を発表することになった。ある生徒は、ろうが芯を伝つて吸い上げられていく毛細管現象について発表した。A、ある生徒は、溶けたろくが冷えて固まつていく様子を報告した。

私の隣に座るMさんの番になった。次はよいよ自分だと思うと、緊張感が高まつた。ところが、Mさんの話を聞くうちに、だんだん頭の中が真っ白になつてついた。Mさんは最後の最後までろうそくに火をつけずに、なでたり割つたりして疑問に思つたことを書き記していたのである。ろうの原料は何か。なぜこんな臭いがあるのか。なぜこんな手触りなのか。一気に燃え尽きることなく、ゆっくりと時間をかけて燃えるのはなぜなのかな。なぜこんな手触りのか

講演のクライマックスは、燃焼の仕組みと呼吸の関わりを解説した第六講である。フアラデーは、石灰水を入れた瓶に息を吐き出して水を濁らせ、人間の吐く息がろうそくが燃えたときに空気中に立ち上る⁽⁵⁾「二酸化炭素」と同じであることを示してみせた。次に、酸素を吸って二酸化炭素が一方で植物の生命を維持するのに必要であると説葉をしながら、人間にとつて有害と思われた二酸化炭素が一方で植物の生命を維持するのに必要であると説き、「こう言った。

「したがつて私たちには、ただ仲間の生物たちに依存しているというだけでなく、私たちと共にこの地球上に存在するあらゆるものに、1 しているのです。大自然はさまざまな法則によって結び合わされていて、一つの部分が他の部分の利益になるよう 2 するのです。」

生態系という言葉も、エコロジーの概念もない頃の話である。一本のろうそくの物語から⁽⁶⁾「こんな遠い場所に連れていかれるとは、誰が想像しただろう。産業革命によつて人々の暮らしが急激に変化した時代に、フアラデーは近代文明の幕開けを象徴するガス灯ではなく、当時の室内灯としておなじみのろうそくを案内役に、自然の摂理を説いたのである。

二十一世紀を生きる私たちから見れば、Mさんの観察記録も、フアラデーの実験も、ずいぶん初歩的なことだと思うかもしれない。B 科学とは何かという問いついて考えるとき、⁽⁷⁾「この二つのエピソードは私たちに大切なことを教えてくれる。「それは、日常のあたりまえと思つていた光景の前で立ち止まり、固定観念を取り払つたところから見えるものに目を凝らす」ということ。身近にある奇跡に目を留めて「なぜ」と問う、素朴な探究心にこそ科学の出発点があるということだ。

フアラデーが発電の基本原理である電気と磁気の相互作用を発見していなければ、街は闇に包まれ、ろうそくの火に頼る生活が続いていただらう。⁽⁸⁾フアラデーに続く科学者たちに、光の性質を見極めようとすると好奇心がなければ、アンシンクタインの相対性理論もこれほど早く導き出されなかつただらう。一九〇一年、万物に質量を与えたといわれるビッグス粒子の発見に世界が沸くこともなかつたはずだ。科学における発明や発見は、私たちが生きるこの世の謎を解き明かしたいと思う人々が研究に研究を重ね、先人のともした火が消えぬよう、次の世代へとバトンをつなぐ、そんな歴史の上に成り立つてゐるのである。

ただ、知つていてほしいのは、科学は役立つかどうかということを目的とはしていないということである。もちろん、謎を解明しようとした結果、発電の原理のように社会の役に立つ「技術」として結美するのはしばらいいことだ。しかし、どんなに画期的な技術でも、使い方を誤れば大きな災いをもたらしかねないことは、原子爆弾の恐怖を知る私たちなら理解できるだらう。どんなに優れた技術でも、それを過信すれば私たちの生きていくふうと揺れる炎に目を凝らす。

ア 溶けていくふうと燃えるのはなぜなのか考へる。

イ ろうが時間かけて燃えるのはなぜなのか考へる。

エ ろうが時間かけて燃えるのはなぜなのか考へる。

オ ろうそくに火をつけず、なでたり割つたりして疑問を感じる。

カ ろうが芯を伝つて吸い上げられていく毛細管現象に注目する。

問一 A ・ B に当てはまるものを次から一つずつ選び、記号で答えなさい。

ア だから イ つまり ウ また エ さらに オ それとも カ だが
問二 次から「Mさんの観察記録の内容」のものをすべて抜き出し、記号で答えなさい。

問三 一線部①「基本的な姿勢」とはどのようなことですか。筆者が「Mさんの観察」から気付いたことを

「科学的に考える際には」につながるようにして、二十字以内で書きなさい。

同じであることを示してみせた。次に、酸素を吸つて二酸化炭素を吐き出す呼吸の原理を説明すると、木の葉をしながら、人間にとつて有害と思われた二酸化炭素が一方で植物の生命を維持するのに必要であると説き、「こう言った。

「したがつて私たちには、ただ仲間の生物たちに依存しているというだけでなく、私たちと共にこの地球上に存在するあらゆるものに、1 しているのです。大自然はさまざまな法則によって結び合わされていて、一つの部

分が他の部分の利益になるよう 2 するのです。」

生態系という言葉も、エコロジーの概念もない頃の話である。一本のろうそくの物語から⁽⁶⁾「こんな遠い場所に連れていかれるとは、誰が想像しただろう。産業革命によつて人々の暮らしが急激に変化した時代に、フアラ

デーは近代文明の幕開けを象徴するガス灯ではなく、当時の室内灯としておなじみのろうそくを案内役に、自然の摂理を説いたのである。

二十一世紀を生きる私たちから見れば、Mさんの観察記録も、フアラデーの実験も、ずいぶん初歩的なことだと思うかもしれない。B 科学とは何かという問いついて考えるとき、⁽⁷⁾「この二つのエピソードは私たちに大切なことを教えてくれる。「それは、日常のあたりまえと思つていた光景の前で立ち止まり、固定観念を取り払つたところから見えるものに目を凝らす」ということ。身近にある奇跡に目を留めて「なぜ」と問う、素朴な探究心にこそ科学の出発点があるということだ。

フアラデーが発電の基本原理である電気と磁気の相互作用を発見していなければ、街は闇に包まれ、ろうそくの火に頼る生活が続いていただらう。⁽⁸⁾フアラデーに続く科学者たちに、光の性質を見極めようとすると好奇心がなければ、アンシンクタインの相対性理論もこれほど早く導き出されなかつただらう。一九〇一年、万物に質量を与えたといわれるビッグス粒子の発見に世界が沸くこともなかつたはずだ。科学における発明や発見は、私たちが生きるこの世の謎を解き明かしたいと思う人々が研究に研究を重ね、先人のともした火が消えぬよう、次の世代へとバトンをつなぐ、そんな歴史の上に成り立つてゐるのである。

ただ、知つていてほしいのは、科学は役立つかどうかということを目的とはしていないということである。

もちろん、謎を解明しようとした結果、発電の原理のように社会の役に立つ「技術」として結美るのはしばらいいことだ。しかし、どんなに画期的な技術でも、使い方を誤れば大きな災いをもたらしかねないことは、

私たちが生きるこの世の謎を解き明かしたいと思う人々が研究に研究を重ね、先人のともした火が消えぬよう、次の世代へとバトンをつなぐ、そんな歴史の上に成り立つてゐるのである。

ただ、知つていてほしいのは、科学は役立つかどうかということを目的とはしていないということである。

もちろん、謎を解明しようとした結果、発電の原理のように社会の役に立つ「技術」として結美るのはしばらいいことだ。しかし、どんなに画期的な技術でも、使い方を誤れば大きな災いをもたらしかねないことは、

私たちが生きるこの世の謎を解き明かしたいと思う人々が研究に研究を重ね、先人のともした火が消えぬよう、次の世代へとバトンをつなぐ、そんな歴史の上に成り立つてゐるのである。

ただ、知つていてほしいのは、科学は役立つかどうかということを目的とはしていないということである。

もちろん、謎を解明しようとした結果、発電の原理のように社会の役に立つ「技術」として結美るのはしばらいいことだ。しかし、どんなに画期的な技術でも、使い方を誤れば大きな災いをもたらしかねないことは、

私たちが生きるこの世の謎を解き明かしたいと思う人々が研究に研究を重ね、先人のともした火が消えぬよう、次の世代へとバトンをつなぐ、そんな歴史の上に成り立つてゐるのである。

ただ、知つていてほしいのは、科学は役立つかどうかということを目的とはしていないということである。

もちろん、謎を解明しようとした結果、発電の原理のように社会の役に立つ「技術」として結美のは

じめ、⁽⁹⁾「この二つのエピソード」が読者に教えたことはほどのよくなっていますが、文中からそれぞれ二字で抜き出し、記号で答えなさい。

問八 一線部は「フアラデー」が「ろうそくの科学」を通して伝えたかった内容です。1 ・ 2 に当

てはまる言葉をそれぞれ二字で文中から抜き出し、記号で答えなさい。

問九 一線部③「あつと驚いた」とあります。その理由を二十五字以内で書きなさい。

問六 一線部④「探究者」とあります。これは誰のことを指していますか。文中から抜き出し、記号で答えなさい。

問七 一線部⑤「二酸化炭素」は、*i* 人間・*ii* 植物にどつてどのよくなっていますか。文中からそれぞれ二字で抜き出し、記号で答えなさい。

問八 一線部は「フアラデー」が「ろうそくの科学」を通して伝えたかった内容です。1 ・ 2 に当

てはまる言葉をそれぞれ二字で文中から抜き出し、記号で答えなさい。

問九 一線部⑥「こんな遠い場所」とは何を表していますか。文中から六字以内で抜き出し、記号で答えなさい。

問十 一線部⑦「この二つのエピソード」が読者に教えたことはほどのよくなっていますが、「う」ということには続く形で文中から一つ探し、初めと終わりの三字ずつ答えなさい。

問十一 一線部⑧「フアラデーに続く科学者たち」はどのよくな人の例として挙げられていますか。適切なものを次から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 大きな発見や発明をしたいと思い、努力を続けた人。

イ この世の謎を解き明かしたいと思い、研究を重ねた人。

ウ 世の中の役に立つものを作ることを最優先に考えた人。

エ 先人のともした火と違う新しい火をともすことを追求した人。

問十二 一線部⑨「諸刃の剣」とあります。ここではどういうことを意味していますか。三十字以内で書きなさい。

記号で答えなさい。

問十三 一線部⑩「信じるもの」として科学を見つめるとはどういうことですか。適切なものを次から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 科学をうのみにして、過信すること。

イ 科学をどう使うかの判断を誤ること。

ウ 科学を技術に応用しようとすること。

エ 科学の謎を自ら解明しようとすること。

一	16	11	6	1	言語	39	読み	40	合計	82
二	1	1	1	1	氏名		書き			

一	過	過	れ	り	音				
二	新	新	見	い					
三	昇	昇	め	る					
四	五	五	う	る					
五	六	六	く	う					

一	工	工	ア	ア	音				
二	工	工	ア	ア					
三	工	工	ア	ア					
四	工	工	ア	ア					
五	工	工	ア	ア					

一	兼	好	法	師	音				
二	石	清	水	を					
三	石	清	水	を					
四	石	清	水	を					
五	石	清	水	を					

一	人	乞	竹	町	音				
二	乞	竹	馬	乞					
三	乞	竹	馬	乞					
四	乞	竹	馬	乞					
五	乞	竹	馬	乞					

一	命	命	命	命	音				
二	命	命	命	命					
三	命	命	命	命					
四	命	命	命	命					
五	命	命	命	命					

一	人	象	象	象	音				
二	象	象	象	象					
三	象	象	象	象					
四	象	象	象	象					
五	象	象	象	象					

Very good!

20

Q

15