

※※平成31年度 入学試験問題(第1回A) ※※

国 語

注 意 事 項

2教科入試(国語・算数)

1. 試験時間は50分間です。
2. 問題は1ページから10ページまであります。
3. 答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

4教科入試(国語／社会・算数／理科)

1. 試験時間は、国語・社会あわせて50分間です。
2. 国語は問題□のみ解答して下さい。
3. 国語の答えは□のみ解答用紙に記入して下さい。

帝京八王子中学校

一 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

日本という国では、^①オリジナリティーを持つことが許されない。積極的に生きようと思っても、まわり中から足を引っ張られる。

それは、^②日本の道徳観からきている。特に徳川三百年という大変長く、しかも非常に強固な封建制は、A、一度農民の子に生まれれば一生農民であり、商売でも豆腐屋の子に生まれたら一生豆腐を作るより手がない。そういうように自分の運命が決められてしまつて、そこから出るわけにいかない。もし出ようとすると叩かれるし、秩序をみだす、非道徳ということで仕置きされる。だから、自分で運命を拓いていくことができない。町人は町人、武士は武士、しゃべることもすることも、生活の行動範囲から、考える範囲まで全部決まつてしまつてい

る。そういう風潮がつい戦前まで何らかの形で残つていた。ただ、明治時代に入り、国家の近代化とともに、立身出世とか、野心家で一旗挙げて出世しようという人が出て、その時代には憧れ、美談になつたけれども、一般の気持ちとしては、それは夢物語のこと、実際にはまず自分の分限というものを考えてしまふ。自分の分限を考えた方が、他人と接する時に都合もいいし、無難に生活できた。また、日本というのは狭い国で、その中で大勢の人がぶつかり合つているから、しょっちゅう監視されており、行動する場合には前後左右にぶつかつてしまふのだ。そういうとき、諦めてしまわなければ、とても息もつけないということになるわけだ。

あまりにも独自であるということは極めてケシカラヌことであり、恥ずべきことのように扱われる。この国の風習では「③」が常識である。この閉ざされた国、古代農耕文化以来、不変の一色の秩序を「タモつてきた島国の社会、つまり国全体が大きな閉ざされた社会、「村」なのだ。だから慣習にさからう、意外に思われるような発言などは必要がない。すべては言わず語らずのうちに決まつており、代々の社会秩序の中で偉いと決まつた人は無条件に偉い人。

あえて独自の表現や不協和な主張をして村の安寧秩序を乱すやつは村八分にされ、滅ぼされてしまふ。古代からずっとそれでやってきたのである。

B 現在のわれわれにとって、これは大変な間違いであると思ふ。いままでは、謙虚であるということが世渡りの第一歩みたいなものと考えられてきた。だがぼくの考え方では、それは非常に傲慢だとはいえないが、不遜だと思ふ。というのは、自分ほどのくらいの能力があり、どのくらいのことをすべき器であるかということを見極めようとししないで、つまり、自分のことが自分でわからないのに、勝手に自分はダメだと見切り、安全な道をとつてしまふ。

(あ)

このように自分を限定してしまい、その程度の人生で諦めてしまえば、これは安全な一生。だが、自分がいまの自分を否定して、更に進み、何か別な自分になるうとすることには大変な危険が伴う。

そして、ほとんどの人は^④この危険に賭けようとはしない。それは、いままでにこの危険に賭けて失敗した人がいたり、また危険に賭けない方がいいという^⑤ムードが日本人全体にあるからだ。このムードに従って、みんな自分の分限を心得てしまい、^⑥消極的にしか生きていない。ただマメに働いて、質よりも量で自分の働きの価値づけをしようというところがある。

こうした風潮に拍車^{はくしゃ}をかけているのが、^⑦日本の教育システムではないかと思う。日本では教育というものが、何かこういう人格形成の第一条件のようになっていく。つまり若い時代、学生時代には、^{だれ}誰でもかなり自由な考え方ができる。そして自分の人生に夢を持っている。また欧米^{おうべい}以上に若い人が甘やかされている。学生だ、まだ子供だと甘やかされているうちに、つい遊んでしまう。だから本当の人生の勉強ということや、自分が本当に勉強したいということあまり勉強しない。

C

 そんなことをするよりも、学生時代には学生時代の形式的な勉強さえしていればよいというふうに考えている。

(い)

人生については、いずれ学校を出て、実社会に出てからにしようなどと思っている。そして実際に実社会に出てしまうと、会社とか^(b)ツトめ先では人生的な勉強をする必要は全然ない。会社内の事情に一応明るくて、上役、同僚^{どうりょう}と、いずれくる後輩^{こうはい}という人間関係さえ適切に処理すれば事は足る。だから自分は何か生き甲斐^{がい}を、などと考えるのはバカみにたいに思える。会社は忙しいし、夜帰ってくると疲^{つか}れてしまうし、そのうち女房を持ち、子供などを持ってしまうと、型通りの家庭生活に入ってしまう。

大体においてここで人生を諦める。よけいな本を買って、^{※けいじじょうがく}形而上学^{けいじじょうがく}的な問題を考えたって^(c)ハラ^(c)の足しにもならない。それよりもゴルフでも上手になろう、などと考えて、ストップしてしまう。

(う)

これはなにも暦^{こよみ}の上の年齢^{ねんれい}とは関係ない。十代でも、どうしようもない年寄りもいるし、七十、八十になってもハツラツとして夢を見つづけている若者もいる。

D

年齢の問題ではないが、青年の心には夢が燃えている。だが、そういった夢を抑圧^{よくあつ}し閉ざしてしまう社会の壁^{かべ}がこの現代という時代

にはあまりにも多すぎる。

ぼくは口が裂けてもアキラメロなどとはいわない。

それどころか、青年は ^(d)オノレの夢にすべてのエネルギーを賭けるべきなのだ。勇気をもって飛び込んだらいい。

仮に親の顔色をうかがって就職し、安定を選ぶとしようか。が、それが青年自身の人生なんだろうか。俺は生きた！^⑧ といえる人生になるだろうか。そうじゃないだろう。親の人生をなげるだけになってしまう。そんな人生に責任を持てるだろうか。若者自身の ^⑧ 本当の生きた人生には決してならない。

自分自身の生きるスジはだれにも渡してはならないんだ。この気持ちを貫くべきだと思う。

どこにも ^(e)ソクしていいいで、自由に自分の道を選択できる若者だからこそ決意すべきなんだ。新しく出発するチャンスなのだから。

夢に賭けても成功しないかもしれない。そして、そのとき、ああ、あのとき両親のいうことを聞いておけばよかったと悔やむこともあるかもしれない。

でも、失敗したっていいじゃないか。不成功を恐れてはいけない。人間の大部分の人々が成功しないのが普通なんだ。パーセンテージの問題でいえば、その九九%以上が成功してないだろう。

(え)

しかし、挑戦した上での不成功者と、挑戦を避けたままの不成功者とはまったく天地のへだたりがある。挑戦した不成功者には、再挑戦者としての新しい輝きが約束されるだろうが、挑戦を避けたままでオリてしまったやつには新しい人生などはない。ただただ成り行きにまかせてむなし生涯を送るにちがいないだろう。

それに、人間にとって成功とはいったい何だろう。結局のところ、自分の夢に向かって自分がどれだけ挑んだか、努力したかどうか、ではないだろうか。

夢がたとえ成就しなかったとしても、精いっぱい挑戦した、それで爽やかだ。

(岡本太郎「自分の中に毒を持て あなたは『常識人間』を捨てられるか」より)

※出題の都合上、表記を改めた箇所があります。

〔語注〕

※形而上学……見たり確かめたりできないものについて考える学問。

問1 〰〰〰線(a)〰(e)のカタカナを漢字で書きなさい。

問2

A

 〰

D

 に当てはまる言葉として適切なものを、次のア〰オの中から一つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

ア だが イ むしろ ウ たとえば エ すると オ だから

問3 〰線①「オリジナリティー」・⑤「ムード」と同じ意味を表している言葉を本文中から漢字二字で探し、それぞれぬき出しなさい。

問4 〰線②「日本の道徳観」について、筆者はどのような点を否定的に考えていますか。「〰点」という言葉につながるように、本文中から十七字で探し、ぬき出しなさい。

問5

③

 に当てはまる言葉を次のア〰エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 情けは人のためならず イ 昨日の友は今日の敵 ウ 老いては子に従え エ 長いものには巻かれる

問6 〰線④「この危険」の指し示している内容を分かりやすく説明しなさい。

問7 〰線⑥「消極的」の対義語を本文中から探し、ぬき出しなさい。

問8

線⑦「日本の教育システム」について、筆者の考えをまとめた次の一文の I Ⅲ に当てはまる言葉を本文中から六字でそれぞれぬき出しなさい。

●日本の教育システムでは I ができる学生時代に II ばかりしていて、 III をすることがない。

問9

線⑧「本当の生きた人生」を送るためにどのようなことが必要だと筆者は考えていますか。「失敗」という言葉を必ず使って三十五字以内で説明しなさい。

問10

次の一文が入る場所を、本文中の(あ) (え)の中から一つ選び、記号で答えなさい。

●夢見ることは青春の特権だ。

4 教科入試の問題はここまでです。

〔二〕 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

耳にかかる真ん中分けの髪の中に※タクトの尻を突つ込み、神経質そうに頭を掻く男性教諭は、ニコチンが染みついた黄色い歯を薄い唇の隙間から覗かせた。

「つたくしうがねえな……。おい、もういいよ。じゃあ、全体でBから」

全員がさつと楽器を構える。叱られていた佐藤も、涙を噉つてホルンを構えた。

「ちよつと、おい」ふいに低くなった林原の声が自分に向けられていることに気づき、徹は指揮台に顔を向けた。「おい、岡崎。坊主頭！お前なに腕組みしてんだよ」

「あ……」

徹は組んだ腕を咄嗟に解いた。

①「お前、客か？ バーカ。腕組みなんて十年早いんだよ」そう言い捨てると林原はタクトを構え直した。「あ、そうだ。佐藤、お前はホルン吹かなくていいや。変な音が混じるから。吹いてるふりだけしてろ」

タクトが振られ、演奏が再開された。

②居たたまれなくなつたのか、6小節ばかり進んだところで佐藤は立ち上がり、ホルンを手にしたまま鉄製の扉に駆け寄った。女子が片手で開けるにはその扉は少々重すぎたようだが、

A

一人分

の隙間を作ると、佐藤は(a)講堂の外へ消えていった。それでも演奏は続く。

③なんだよ、ここ。

二本の長い腕は正確なタッチで四台のティンパニーを(b)操っていたが、徹は臍のあたりがカッカと燃えたぎるのを抑えるのに懸命だった。

中学のブラスバンド部はとても楽しかった。徹以外はあまり上手いとはいえないレベルではあったが、みんなが心をひとつにして同じ目標に向かうという一体感があった。二年生の後半からは文字どおり頭ひとつ抜け出し、パーカッションのパートリーダーにもなった。少しのんびりしすぎるくらいのあるリーダーだったが、みんな笑ってついてきてくれた。毎日が楽しくて仕方がなかった。しかし、次第に欲が湧いてきた。

もっと高いレベルでやってみたい。

その思いに(c)応えてくれそうだったのが、県立高校でありながら西関東大会常連の強豪校であるこの大宮本田高校吹奏楽部だった。自宅から電車とバスを乗り継いで一時間近くかかるのが難点だったが、レベルが高い分、楽しさも一体感もより強いはずだと考え、

B

この高校を受験したのだ。

顧問の先生も応援してくれた。「あなたなら本田高校でも充分通用するわよ」と、坊主頭を撫でてくれた。だから、はりきってこの部に入ってきたのだ。それなのに、この空気の重さはなんなんだろう。

「何度も何度も同じこと言わせんじやねえよバカ野郎！」

「つたく、いつまでたつても下手糞だな佐藤は」

「お前はホルン吹かなくていいや。変な音が混じるから。吹いてるぶりだけしてろ」

きつい言葉を浴びせて反骨心を煽る指導法、などという類のもではなかった。どう解釈してもそれは、単なる言葉の暴力でしかなかった。

一年間は我慢してきた。

それなりの高校に入学するために C 受験勉強はしてきたし、合格したときは家族も先生もブラスバンド部の仲間たちも、心から喜んでくれた。

だが、憧れだった吹奏楽部に入部してみると、感激は急速に消えていった。そこにいたのは ^④ 情のない暴君と、暴君に盲従する上級生たちだった。

コンクールのAチームに残れた一年生は、徹を含めてわずか三人だった。家族からは大したものだと褒められ、西関東大会にも出場できたが、達成感はまだで感じられなかった。大会を最後に引退する三年生たちにも、林原は ^⑤ ねぎらいの言葉を D 口にしなければならなかった。神経質そうなその顔には、部員への失望ばかりが浮かんでいた。

それからの林原は、何かというと「全日本に出られなかった悔しさをバネにしろ」と口にする。しかし、西関東大会連続出場の記録を絶やさなかったことは一度も褒めてくれない。そういう林原の姿に

(d) 異議を唱える者は部内に誰もいなかった。今も仲間の一人が泣きながら出て行ったというのに、何事もなかったかのように粛々と演奏を続けている。

辞めたい、と何度も思った。そうかといって吹奏楽部を辞めたところでほかに行く当てはないし、わざわざ田圃の中のこの公立高校を選んだ意味がなくなってしまう。だいいち、辞めたら長谷川里美に会えなくなってしまうのではないか。これまで一度も思いを伝えたことはなし、里美が自分をどう思っているかはわからないが、自分は彼女が好きだ。

みんなはどう思ってたんだろう。この部活、長谷川さんは楽しいかな？ おれは楽しいかな？

講堂いっぱい響いていた演奏が急に小さくなった。ふと我に返った徹は、落とした視線の先の [※] マレットが動いていないことに気づいた。演奏は完全に止まった。

物を見るような目で、林原が指揮台からこちらを見上げている。

「お前、どういふつもりだよ」

「いや……」

徹は急いでマレットを握り直した。林原がタクトで譜面台を小刻みに叩く。

「岡崎よお、やる気ねえんなら出てけバカ。佐藤とお手々つないで仲良く帰れ」

^⑥ あ、もういいや。

徹は握り直した手の力を抜き、マレットをホルダーに差し込んだ。

「先生、やっぱり辞めます」

「あ？ なに言ってるんだお前」

林原が片頬^{かたほお}を吊り上げて聞き返してきたが、徹は「辞めます」と繰り返^{くりか}し、腰^{こし}ほどの高さのステージから飛び降りた。吹奏楽部の全部員の視線が自分に向けられている。扉までの二十メートルそここの距離^{きょり}が、ひどく長く感じられた。

※出題の都合上、一部表記を改めた箇所^{かしよ}があります。

【語注】

※タクト……指揮棒のこと。

※マレット……打楽器を叩くバチのこと。

問1 〜〜線(a)〜(e)の漢字の読みをひらがなで書きなさい。

問2

A

D

 にあてはまる言葉として適切なものを、次のア〜オの中から一つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

ア いっさい イ あえて ウ なんとか エ むしろ オ それなりの

問3 線①「お前、客か？ バーカ。腕組みなんて十年早いんだよ」という発言について、徹がどのように感じているかが分かる表現を本文

中から八字でぬき出なさい。

背中に、林原のうわずった声^{こゑ}が刺さった。

「お前なんかいなくても、なんのマイナスにもならねえよ！ 勝手にしろ！」

徹は心の中で呟^{つぶや}いた。

辞めたいって誰にも相談したことなかったんだから、「やっぱり」ってつけるのは変だったかな？ でももう、いいや。

(越谷オサム「階段途中のビッグ・ノイズ」より)

問4 線②「居たたまれなくなった」・⑤「ねぎらい」の言葉の意味を、次のア～エの中から一つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

②「居たたまれなくなった」

ア 怒りが限界に達した イ じつとしていられなくなった ウ 悲しみがこらえきれなくなった エ ひどくおびえてしまった

⑤「ねぎらい」

ア おざなり イ あわれみ ウ さげすみ エ いたわり

問5 線③「なんだよ、ここ」について、あとの問いに答えなさい。

(Ⅰ)「ここ」の指し示している内容を、本文中から十字でぬき出さない。

(Ⅱ)このときの徹の心情を、次のア～オの中から二つ選び、記号で答えなさい。

ア 憤慨ふんがい イ 驚き ウ 緊張きんちやう エ 失望 オ 不安

問6 線④「情のない暴君と、暴君に盲従する上級生たち」について、あとの問いに答えなさい。

(Ⅰ)「情のない暴君」とは誰を指し示していますか。本文中からぬき出さない。

(Ⅱ)「暴君に盲従する上級生たち」と徹が考えている理由を、分かりやすく説明しなさい。

問7 線⑥「あ、もういいや」について、あとの問いに答えなさい。

(Ⅰ)このときの徹の気持ちについて説明した次の一文の i iii に当てはまる語句を、本文中から指定された字数でそれぞれぬき出しなさい。

●高校では i (十五字) という意欲を持って吹奏楽部に入部したが、中学の頃のような楽しさや ii (三字) は得られず、西関東大会に出場しても iii (三字) も感じられない部活に嫌気が差した。

(Ⅱ)「もういいや」の「もう」と「いいや」の間に当てはまる言葉を答えなさい。

問8 次のア～エのうち、本文の内容と合っているものを一つ選び、記号で答えなさい。

ア 徹の中学のブラスバンド部は西関東大会に出場する強豪校である。

イ 徹はコンクールのメンバーに選ばれなくても、長谷川を好きなので部活を続けてきた。

ウ 練習の最中、考え事をしていた徹は、自分の演奏することを忘れてしまった。

エ 講堂を出て行った佐藤の後を追うために、徹はステージから飛び降りた。

平成31年度
入学試験問題

國語

氏名

問 1	(a)	つて	(b)	め	(c)	(d)	(e)	して
--------	-----	----	-----	---	-----	-----	-----	----

[illegible]

問 8	問 7			問 6		問 5		問 4	問 3	問 2	問 1				
	(Ⅱ)	(Ⅰ)			(Ⅱ)	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅰ)	②		A	(a)			
		iii	ii	i											
	(Ⅱ)	(Ⅰ)			(Ⅱ)	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅰ)	⑤		B	(b)			
		iii	ii	i											
	(Ⅱ)	(Ⅰ)			(Ⅱ)	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅰ)	⑤		C	(c)			
		iii	ii	i											
	(Ⅱ)	(Ⅰ)			(Ⅱ)	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅰ)	⑤		D	(d)			
		iii	ii	i											
	(Ⅱ)	(Ⅰ)			(Ⅱ)	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅰ)	⑤			(e)			
		iii	ii	i											

得	点
	点

模範解答

氏名

4教科入試の答えはここまです。

点

二 問1. 各2点 問2. 各2点 問3. 各3点 問4. 3点 問5. 2点
問6. 5点 問7. 3点 問8. 各2点 問9. 5点 問10. 2点

二 問1. 各2点 問2. 各2点 問3. 3点 問4. 各2点 問5. (I) 3点
(II) 各2点 問6. (I) 2点 (II) 5点 問7. (I) 各2点 (II) 3点 問8. 2点

※※平成31年度 入学試験問題(第1回A)※※

算 数

注 意 事 項

2教科入試(国語・算数)

1. 試験時間は50分間です。
2. 問題は1ページから6ページまであります。
3. 答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

4教科入試(国語／社会・算数／理科)

1. 試験時間は、算数・理科あわせて50分間です。
2. 算数は問題 **1**・**2**・**3** のみ解答して下さい。
3. 算数の答えは **1**・**2**・**3** のみ解答用紙に記入して下さい。

帝京八王子中学校

1 次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) $108:72:180$ を最も簡単な整数比に直すと です。

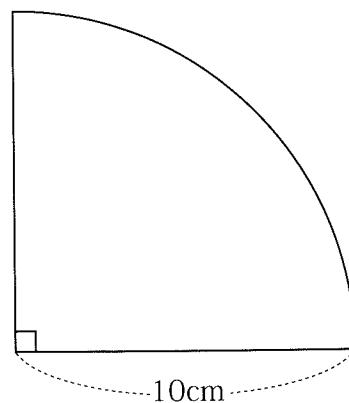
(2) 13%の食塩水280 gの中に食塩は、 g ふくまれています。

(3) ある池の周にそって5 mおきに木を植えると、全部でちょうど20本必要になります。この池の周の長さは m です。

(4) 100から300までの整数の中で、8で割ると2余る数は 個あります。

(5) 1, 2, 4, 7, , 16, … は、ある規則にしたがって数字が並んでいます。

(6) 下のおうぎ形の内部に入れることができる正方形のうち、最大のものの面積は cm^2 になります。



〈計算らん〉

2

Aくんは友達を集めて、みかんを配りました。みかんを7個ずつ配ったところ13個あまりでした。さらに2個ずつ配ったところ5個足りなくなりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 友達の人数は何人ですか。
- (2) みかんは全部で何個ありますか。

〈計算らん〉

3 長さ150mの列車が時速72kmの速さで進んでいます。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 長さ250mの駅を通過するのには何秒かかりますか。
- (2) 列車があるトンネルに入ってから完全にかくれて見えない時間が32秒でした。トンネルの長さは何mになりますか。

〈計算らん〉

4 教科入試の問題はここまでです。

4 次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) $100 + 194 + 103 + 197 + 106 + 200 =$

(2) $103.5 \div 11.5 =$

(3) $\frac{4}{5} \times 6 + 7 \times \frac{2}{5} - 0.2 \times 13 =$

(4) $3.04 \times \frac{5}{\text{}} = 7.6$

〈計算らん〉

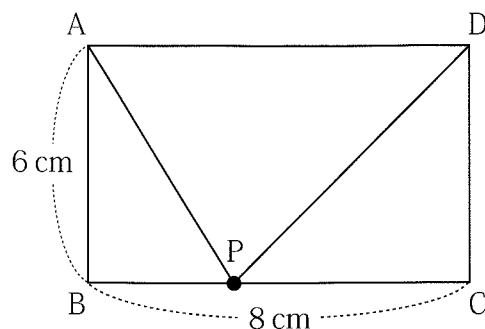
5 ある仕事をA君、B君、Cさんがします。次の問いに答えなさい。

- (1) A君1人で仕事をするすると30分で終わり、A君とB君の2人ですると20分かかるとき、B君1人ですると何分かかりますか。
- (2) B君とCさんの2人ですると15分かかるとき、Cさん1人ですると何分かかりますか。
- (3) 3人ですると何分かかりますか。

〈計算らん〉

6

下の図の長方形 $A B C D$ の点 P は、最初 点 A から出発し、点 B 、点 C を通って点 D まで秒速 0.5cm で移動します。長方形 $A B C D$ の辺 $B C$ の長さを 8cm 、辺 $A B$ の長さを 6cm とするとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 3秒後の三角形 $A D P$ の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形 $A D P$ の面積が最大になるとき、その面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 三角形 $A D P$ が二等辺三角形になるのは出発してから何秒後ですか。

〈計算らん〉

帝京八王子中学校

平成 31 年度 入学試験問題
解答用紙 (第 1 回 A)

算数

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1	(1)	:	:	(2)		g	(3)		m	(4)		個
	(5)			(6)		cm ²						

2	(1)		人	(2)		個
---	-----	--	---	-----	--	---

3	(1)		秒	(2)		m
---	-----	--	---	-----	--	---

4 教科入試の答えはここまでです。

4	(1)		(2)		(3)		(4)	
---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

5	(1)		分	(2)		分	(3)		分
---	-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

6	(1)		cm ²	(2)		cm ²	(3)		秒後
---	-----	--	-----------------	-----	--	-----------------	-----	--	----

得点	
点	点

帝京八王子中学校

平成31年度入学試験問題
解答用紙（第1回A）

算数

受験番号

氏名

模範解答

1	(1)	3:2:5	(2)	36.4 g	(3)	100 m	(4)	25 個
	(5)	11	(6)	50 cm ²				

2	(1)	9 人	(2)	76 個
---	-----	-----	-----	------

3	(1)	20 秒	(2)	490 m
---	-----	------	-----	-------

4	(1)	900	(2)	9	(3)	5	(4)	2
---	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	---

5	(1)	60 分	(2)	20 分	(3)	10 分
---	-----	------	-----	------	-----	------

6	(1)	6 cm ²	(2)	24 cm ²	(3)	20 秒後
---	-----	-------------------	-----	--------------------	-----	-------

※全て各5点

得点	
点	点

※※ 平成31年度 入学試験問題(第1回A) ※※

理 科

(4教科入試)

注 意 事 項

1. 試験時間は、算数・理科あわせて50分間です。
2. 問題は1ページから4ページまであります。
3. 答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

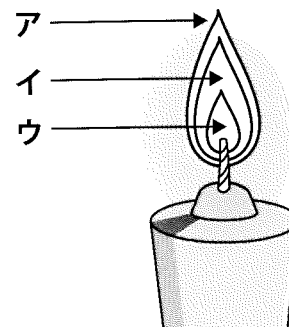
帝京八王子中学校

1 以下の(1)～(5)について答えなさい。

- (1) 近年海洋汚染^{おせん}の一つとして、我々人間が使っている洗顔ざい^{ふく}に含まれる細かいプラスチックが問題となっています。このプラスチックを何と呼びますか。

- (2) ろうそくのほのおを観察すると、一番温度が高い場所はどこですか。

ア～ウより1つ選び記号で答えなさい。



- (3) ヒトは養分がないと生きていくことができません。この養分を栄養素^{えいようそ}といいます。栄養素の中でも特に大切な三大栄養素を答えなさい。
- (4) 昨年9月22日に小惑星リュウグウに到着し、世界で初めて探査機を投下した小惑星探査機の名前を答えなさい。
- (5) 水100 gにとかすことのできる物質Aの量は、下の表のようになります。

温 度 [℃]	物 質 A [g]
20	5.0
40	9.0
60	15.0

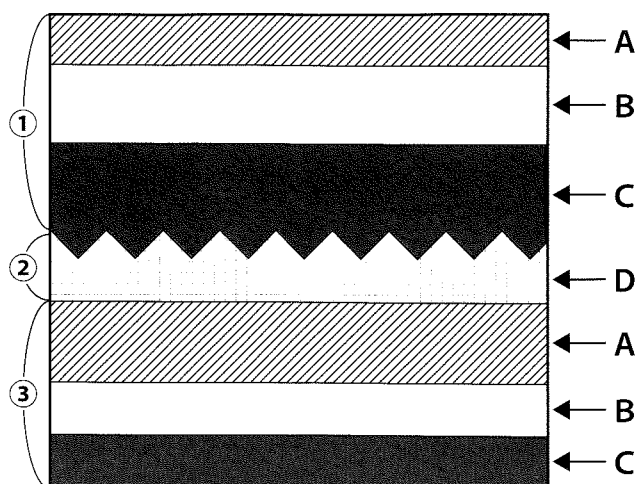
表

このように、とけるだけとかした液をほう和^{ほうわ}水よう液^{すいようえき}といいます。この表から、40℃の水50 gに物質Aは（ ア ） gまでとかすことができることがわかります。また、60℃の物質Aのほう和^{ほうわ}水よう液^{すいようえき}のこさは（ イ ） %です。

また、20℃の物質Aのほう和^{ほうわ}水よう液^{すいようえき}400 gを60℃まであたためたら、物質Aはあと（ ウ ） gとかすことができます。（ ア ）～（ ウ ）に入る数値を答えなさい。ただし、（ イ ）は小数第1位を四捨五入して整数で答えなさい。

※（ ウ ）の数値についても、小数点第1位を四捨五入して整数で答えなさい。

2 次の図は、ある場所の地層を表しています。



図

①の地層と③の地層は、同じ**A**、**B**、**C**の3つの層が重なってできています。
 ②の地層は、角ばった石や小さなあながたくさんあいた石がふくまれています。

- (1) ①の地層と③の地層はどのようなはたらきでできたものですか。
- (2) **A**、**B**、**C**のそれぞれの層をつくっている粒の大きさ^{つぶ}をくらべたとき、小さいものからの順番をあらわしているのは次のどれですか。**ア～カ**から1つ選び、記号で答えなさい。

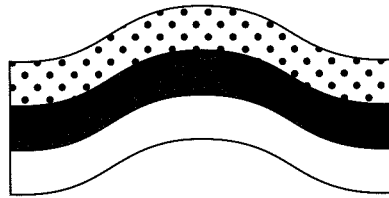
ア A→B→C	イ A→C→B	ウ B→A→C
エ B→C→A	オ C→A→B	カ C→B→A

- (3) ②の地層はどのようにしてできたものですか。
- (4) ①の地層の**C**の層にはサンゴの化石が含まれていました。このことから、**C**の層ができた当時のかん境はどのようなであったと考えられますか。**ア～エ**から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 寒い気候の陸地	イ あたたかくきれいな浅い海
ウ 冷たくにごった浅い海	エ 暑い気候の陸地

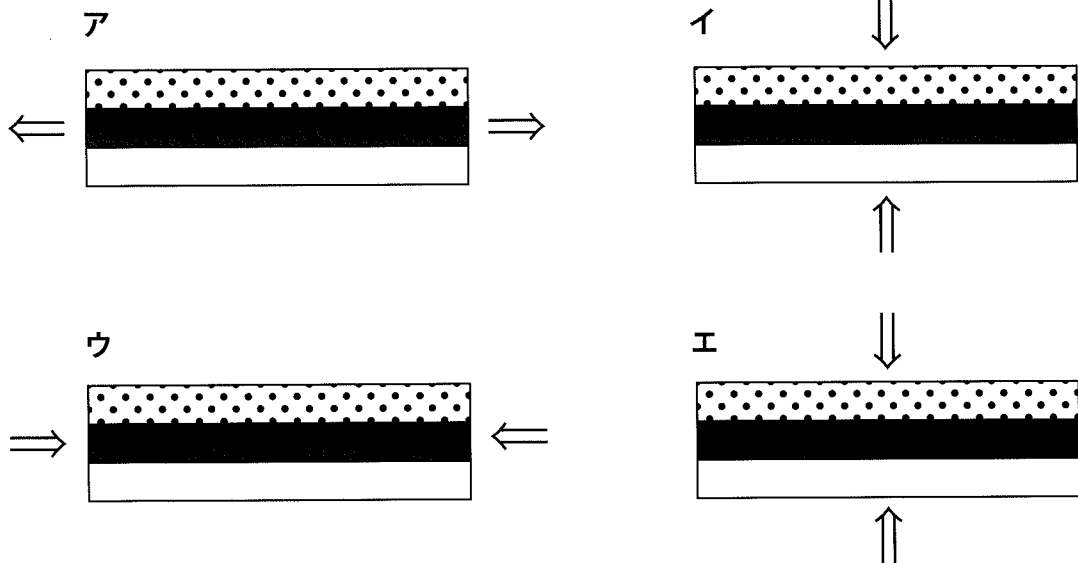
- (5) サンヨウチュウやアンモナイトのような、地層ができた時代を知る手がかりとなる化石を何といますか。

別の場所のがけで、図のような地層が折れ曲がっている様子がみられました。

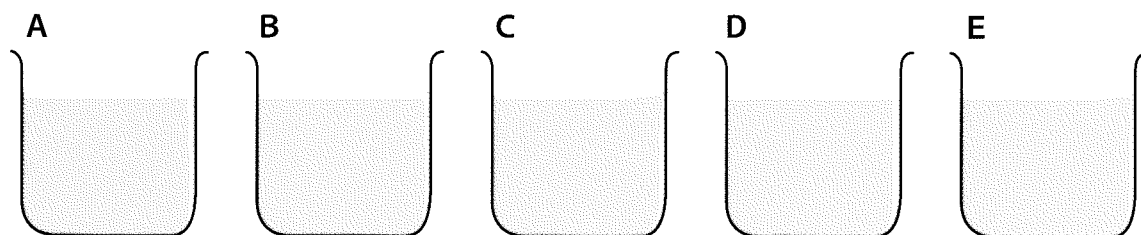


図

- (6) このような、地層が波打つように曲がることを何といいますか。
- (7) このような地層の折れ曲がり、どのような力がはたらいたと考えられますか。ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。



- 3** 下の図A～Eには、それぞれちがう種類の水溶液が入っています。これらについて調べてみると、次の①～④のことが分かりました。これをもとに下の問いに答えなさい。



図

- ①それぞれの水溶液に、アルミニウムの小片を入れると、**A**だけ気体が発生しました。
- ②BTB溶液をそれぞれの水溶液に入れると、**A**、**E**は黄色に変わり、**B**、**C**は青色に変わりました。
- ③息をふき込むと、**C**だけ白くにごりました。
- ④各水溶液を少しずつガラス板の上に置き、加熱したところ、**C**、**D**だけ白い物質が残りました。
- (1) **A～E**に入っている水溶液は次の**ア～オ**のどれですか。それぞれ選び、記号で答えなさい。
- ア** アンモニア水 **イ** 食塩水 **ウ** 塩酸 **エ** 炭酸水
オ 水酸化カルシウム水よう液
- (2) **A**で発生した気体は次のどれですか。1つ選び、記号で答えなさい。
- ア** 酸素 **イ** 二酸化炭素 **ウ** 水素 **エ** ちっ素 **オ** アンモニア
- (3) 水溶液を青色リトマス紙につけて、色の変化が見られるものはどの液ですか。**A～E**から2つ選び、記号で答えなさい。

理科

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1	(1)		(2)				
	(3)						
	(4)						
	(5)	ア	g	イ	%	ウ	g

2	(1)								
	(2)								
	(3)								
	(4)		(5)		(6)		(7)		

3	(1)	A		B		C		D		E	
	(2)			(3)	と						

得点	
点	点

帝京八王子中学校

平成31年度 入学試験問題
解答用紙 (第1回A)

理科

受験番号

氏名

模範解答

1

各2点

(1)	マイクロプラスチック	(2)	ア						
(3)	たんぱく質	しぼう		でんぷん					
(4)	はやぶさ 2								
(5)	ア	4.5	g	イ	13	%	ウ	38	g

2

各2点
・(1)(3)は
各3点

(1)	流れる水の運ぱん						
(2)	ア						
(3)	火山の噴 ^{ふん} 火で積もった火山灰						
(4)	イ	(5)	示準化石	(6)	しゅう曲	(7)	ウ

3

各2点

(1)	A	ウ	B	ア	C	オ	D	イ	E	エ
(2)	ウ		(3)	A と E						

得点

50

点

※※ 平成 31 年度 入学試験問題(第 1 回 A) ※※

社 会

(4 教科入試)

注 意 事 項

1. 試験時間は、国語・社会あわせて50分間です。
2. 問題は 1 ページから 6 ページまであります。
3. 答えはすべて解答用紙に記入して下さい。

帝京八王子中学校

1

次のア～オの説明文は今年開催されたワールドカップに出場した国々のものです。以下の説明文について各問いに答えなさい。

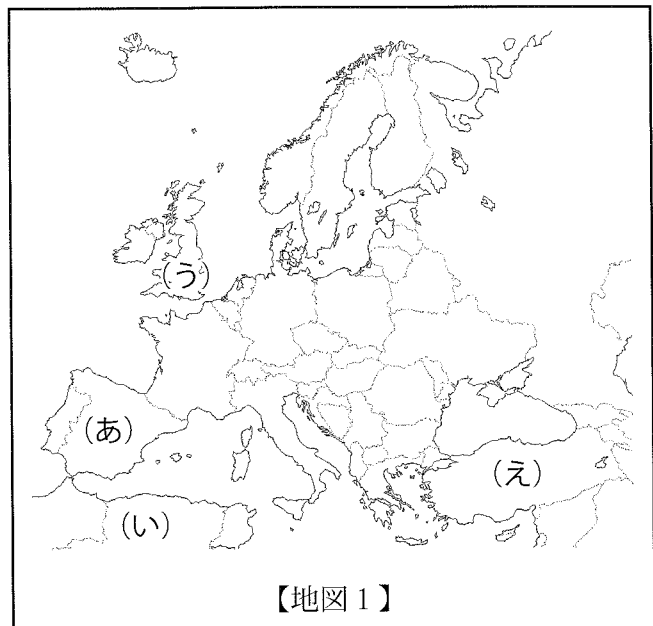
ア 今年、ワールドカップを開催しました。昔はソ連と呼ばれ、アメリカ合衆国と1989年まで対立していました。この対立は①冷戦と呼ばれています。



【写真1】

イ イベリア半島西部にあり、②スペインと国境を接しています。日本との交流の歴史は古く、③1543年に嵐によって流れ着いて以降、多くの文物が日本に入ってきました。

ウ スコットランド・ウェールズ・北アイルランドとともに、④イギリスを構成する1つの王国です。早くから⑤議会や⑥内閣が発達し、様々な国々に影響を与えました。



【地図1】

エ 古代文明がおこった国の一つです。⑦数多くの歴史的な遺産があり、世界最長のナイル川が流れています。国土の大部分が砂漠で被われています。

オ 1950年代初めの朝鮮戦争で激しく北朝鮮と戦いました。今年、北朝鮮の指導者との会談が行われ、朝鮮戦争の正式な終結が期待されています。

問1 下線部①に関して、冷戦の終結について話し合ったソ連とアメリカの指導者の組み合わせとして正しいものを次の**あ)～え)**の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ) ソ連：ゴルバチョフ アメリカ：クリントン

い) ソ連：ゴルバチョフ アメリカ：ブッシュ

う) ソ連：メドベージェフ アメリカ：クリントン

え) ソ連：メドベージェフ アメリカ：ブッシュ

問2 下線部②に関して、キリスト教を布教するために日本に訪れた【写真1】の人物は誰か。

問3 下線部③に関して、1543年に鉄砲が伝わったとされる鹿児島県の島を以下の**あ)～え)**の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ) 択捉島 **い)** 佐渡島 **う)** 種子島 **え)** 八丈島

問4 下線部④に関して、【地図1】の中からイギリスの場所として正しいものを(あ)～(え)の中から1つ選び、記号で答えなさい。

問5 下線部⑤に関して、日本の国会を構成する議会のうち、任期が4年で解散がある議会を何というか。

問6 下線部⑥に関して、内閣について以下の問いに答えなさい。

(1) 日本の初代内閣総理大臣は誰か。

(2) 日本の内閣の仕事について説明した次のあ)～え)の4つの文のうち、誤っているものを1つ選び、記号で答えなさい。

あ) 国会で決められた法律に従って政治を進め、各省庁の仕事を監督する。

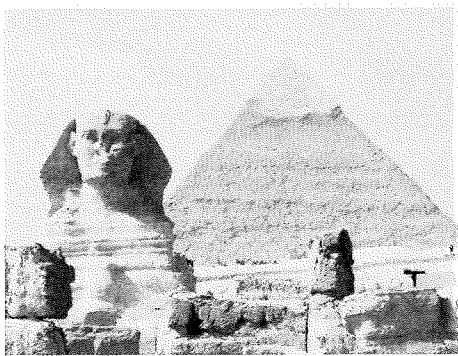
い) 国の予算案を作って、各都道府県の議会に提出する。

う) 外国と条約を結ぶなど、外交についての仕事をする。

え) 最高裁判所の長官を指名し、その他の裁判官を任命する。

問7 下線部⑦に関して、説明文エで述べられている国にある歴史的な遺産として正しいものを次のあ)～え)の中から1つ選び、記号で答えなさい。

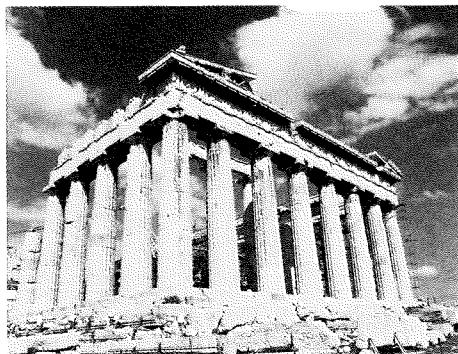
あ)



い)



う)



え)



問8 説明文ア・イ・オで説明されている国名を次の**あ)～か)**の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ) エジプト

い) 韓国

う) フランス

え) ポルトガル

お) メキシコ

か) ロシア

2

日本とアメリカの貿易について述べた次の文を読み、以下の問いに答えなさい。

1853年にペリーが率いる①船団が浦賀に現れた。1858年に（ あ ）が結ばれて通商を開始して以来、日本とアメリカの間では様々な②貿易をめぐる交渉が行われてきました。

現在では、2017年に（ い ）氏がアメリカ合衆国の大統領に就任したことで、貿易の交渉が注目されるようになりました。多額の貿易赤字を抱えたアメリカ経済を再建するため、（ い ）大統領は③中国などと貿易をめぐる交渉を行っています。日本もアメリカから④自動車の貿易について交渉が行われ、今後の動向が注視されています。

問1 文中の空らん（あ）に当てはまる条約の名称を解答らんに従って答えなさい。

問2 文中の空らん（い）に当てはまる人物名を答えなさい。

問3 下線部①に関して、船にかかわる日本の歴史上の出来事について、以下の問題の解答として適切な語句を記号で答えなさい。

(1) 一の谷、屋島で活躍した源義経が平氏を滅ぼしたのは何の戦いか

あ) 桶狭間の戦い い) 関ヶ原の戦い う) 壇ノ浦の戦い え) 白村江の戦い

(2) 紀伊半島沖で難破し、多くの日本人が犠牲になったことで不平等条約改正の気運を高めたイギリスの貨物船の名前は何か。

あ) サスケハナ号 い) サンタマリア号 う) ノルマントン号 え) メイフラワー号

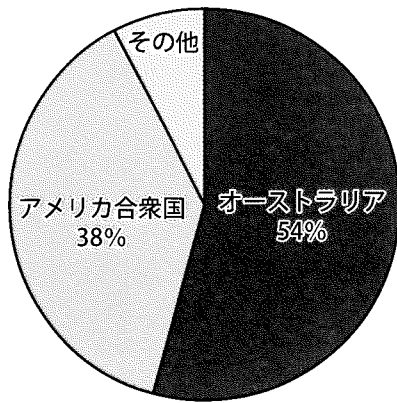
(3) 日露戦争で日本の連合艦隊の司令長官を務め、ロシアのバルチック艦隊を破った人物は誰か。

あ) 大村益次郎 い) 東郷平八郎 う) 山形有朋 え) 山本五十六

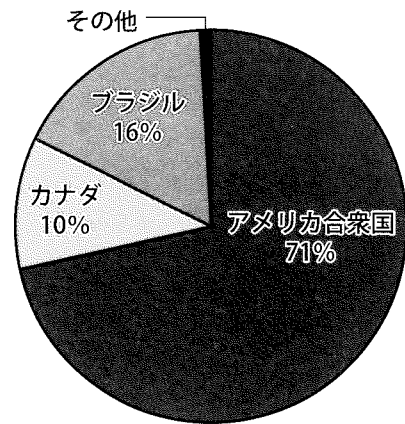
問4 下線部②に関して、日本のある輸入品の貿易相手国を表した円グラフ（1）～（4）について、各グラフが表している輸入品を記号で答えなさい。

あ) 牛肉 い) 原油 う) コーヒー え) 大豆

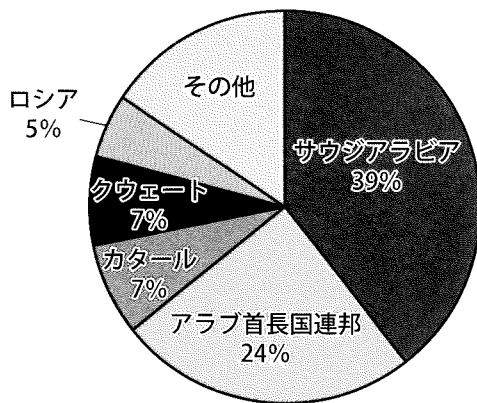
(1)



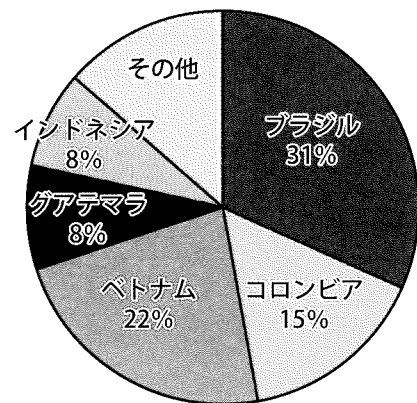
(2)



(3)



(4)



問5 下線部③に関して、中国と日本の関係について以下の問いに答えなさい。

- (1) 中国の歴史書『魏志倭人伝』に記されている女王卑弥呼が治めていたとされる国はどこか。
- (2) 607年に、小野妹子を遣隋使として派遣したとされる人物は誰か。
- (3) 平安時代末期に大輪田泊（現在の神戸港）を改修して日宋貿易を始めた人物は誰か。
- (4) 南北朝の争いをおさめ、「勘合」と呼ばれる合札を用いて日明貿易を始めた人物は誰か。

問6 下線部④に関して、自動車の組み立てに必要な部品を、必要な時に必要なだけ注文して、生産時にでる無駄を極力なくそうとする生産方式を何というか。以下の空らん（ あ ）に当てはまる適切な語句をあ)～え)の中から1つ選び、記号で答えなさい。

「ジャスト・イン・（ あ ）」

- あ) スペース い) タイム う) プレイス え) ミニッツ

社会

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1	問1		問2		問3	
---	----	--	----	--	----	--

問4		問5	
----	--	----	--

問6	(1)		(2)		問7	
----	-----	--	-----	--	----	--

問8	ア		イ		オ	
----	---	--	---	--	---	--

2	問1		条約	問2	
---	----	--	----	----	--

問3	(1)		(2)		(3)	
----	-----	--	-----	--	-----	--

問4	(1)		(2)		(3)		(4)	
----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

問5	(1)		(2)	
	(3)		(4)	

問6	
----	--

得点	
点	点

社会

受験番号

氏名

模範解答

1	問1	い	問2	フランシスコ＝ザビエル		問3	う
---	----	---	----	-------------	--	----	---

問4	う	問5	衆議院	
----	---	----	-----	--

問6	(1)	伊藤博文	(2)	い	問7	あ
----	-----	------	-----	---	----	---

問8	ア	か	イ	え	オ	い
----	---	---	---	---	---	---

2	問1	日米修好通商	条約	問2	トランプ	
---	----	--------	----	----	------	--

問3	(1)	う	(2)	う	(3)	い
----	-----	---	-----	---	-----	---

問4	(1)	あ	(2)	え	(3)	い	(4)	う
----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

問5	(1)	邪馬台国	(2)	聖徳太子	
	(3)	平清盛	(4)	足利義満	

問6	い
----	---

配点：各2点

得点	50	点
----	----	---