

受験番号			
------	--	--	--

令和6年度

精道三川台中学校 第1回入学試験

総合問題

注 意

- 1 「始め」の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
- 2 解答用紙の中にはさんであります。
- 3 「始め」の合図があったら、まず、受験番号を問題冊子および解答用紙の受験番号らんに記入しなさい。
- 4 問題は **1** ～ **4** で、1ページから8ページまであります。
- 5 答えは、すべて解答用紙に記入しなさい。
- 6 「やめ」の合図で、筆記用具を置きなさい。
- 7 試験終了後は、問題冊子および解答用紙を机の上に置いたまま指示があるまで待ちなさい。
- 8 検査時間は**60分**です。

1 そうたさんとゆかりさんが今日の学校での授業について話しています。

- ゆかり 今日算数の授業で、そろばんをしたの。加法を習ってやったんだ。1 から 100 までの数を順番に足していくの。答えがいくらになるか知ってる？
- そうた うん、知ってるよ。確か だったよね。
- ゆかり さすが、正解よ。
- そうた ゆかりは地道にずっと足して答えを出したんだよね。僕なら計算で答えを出すよ。算盤そろばんにしる電卓にしる、途中で打ち間違えたら最初からやり直しだからね。
- ゆかり えー、どんなふうにして計算するの。
- そうた うん、僕のやり方では、1 と 99 を足したら 100 になるよね。同じようにして 2 個ずつ足して、100 になる組み合わせをいくつも作るんだ。組み合わせができない数が 2 つあって、その数は と になる。最後はたくさんできた 100 のセットと と を合計すれば答えになるんだ。
- ゆかり ふーん、じゃあ実際に計算して試してみる。なるほどね。確かに同じ答えになってる。
- そうた そうだろう。ただね、ネットに載ってる方法も面白いんだ。
- ゆかり へえー。そっちも面白そう。どんな方法なの。
- そうた 1 から 100 までを横一列に書くとして、その下に 100、99 というように 1 ずつ減る書き方で同じように横一列に書くんだ。すると上の段と下の段を加えると全て 101 になるから。そこから というように計算すると同じ答えになる。
- ゆかり 本当だ。こっちの方が早いかも。
- そうた それならこれの応用で、1 から 1000 までの数を全て足した数も出せるよね。
- ゆかり そうね、やってみるわ。
できた。答えは ね。

出典 ; 計算問題.COM

- 問題 1 にあてはまる数字を答えなさい。
- 問題 2 と は『1 から 100 までの数のなかで組み合わせができない』数です。
 と にあてはまる数字を答えなさい。
- 問題 3 下線部エではゆかりさんは実際に計算しています。あなたならどのように計算しますか。
あなたの考えを書きなさい。
- 問題 4 ではそうたさんが実際に計算してゆかりさんに説明しています。あなたならどのように計算しますか。あなたの考えを書きなさい。
- 問題 5 にあてはまる数字を答えなさい。

2人の話は続きます。

そうた 計算問題もいいけど、僕は図形問題が好きだなあ。クイズみたいで面白いよ。
三角形の3つの角の和は180度になるってもう習ったよね。

ゆかり もちろんよ。

そうた じゃあ、正方形とか長方形の4つの角の和はいくら。

ゆかり それくらい知ってるわよ。

どちらも直角が4つだから360度よ。

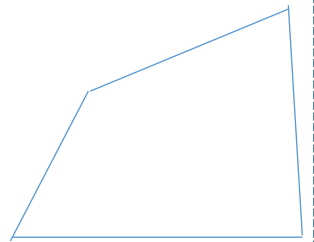
そうた その通り。じゃあ、こんな四角形の4つの角の和も
360度ってわかるよね。

ゆかり 当たり前じゃない。対角線を引けば簡単よ。

キ ということでしょ。

そうた そうだね。その考え方を使えば、八角形の8つの角の和も出せるね。

ゆりか ちょっと待ってね。答えは ク 度ね。



出典；数学 FUN

問題 6 キ には4つの角の和が360度になることの説明が入ります。どのような説明が入る
と思いますか。あなたの考えを書きなさい。

問題 7 ク にあてはまる数字を答えなさい。

2 こうじ君とお父さんが自動販売機の飲み物の値段について話しています。以下の会話はその時に交わされたものです。これを読み、それぞれの問いに答えなさい。

こうじ お父さん、最近いろんな物の値段がどんどん高くなってね。さっき自動販売機で買ったこのペットボトルの飲み物も30円くらいあがった。

お父さん そうだね。値段が高くなると買いたいけど「我慢しなくちゃ」って思う気持ちが出てくるよ。お父さんのお小遣いも同じように高くなったらいいのに…なんてね。

こうじ 何でこれまで変わってこなかった値段がいきなり高くなったの。

お父さん いい質問だ。主な原因は2種類。一つは「燃料・資源価格の高騰」。そしてもう一つは「イ」による輸入コストの増加」なんだ。

こうじ 何で燃料や輸入コストが、僕たちが買うものに影響するの。

お父さん まずは燃料面での話をしよう。最近までコロナが世界中に広がってたでしょ。それが原因で世界中の経済活動が停滞していたんだ。だけど今は世界中のコロナに対する警戒度が下がり、停滞していた経済活動が再び動き出した。そうすると世界的にエネルギーの需要が高まっているんだ。その例を一つ上げるとすれば、減便を余儀なくされていた航空会社だよ。

こうじ 確かに…飛行機を飛ばすために使う燃料はガソリンか…だからガソリンの値段も上がっているってことなんだね。コロナの存在がこの問題にもかかわってるんだね。

お父さん そう、そういうこと。そしてもう一つの原因は、「イ」が原因。これは簡単に言えば1ドルの価値が上がり、日本円の価値が下がっている状態にあるということなんだ。

こうじ この状態はまだ続くの？

お父さん 何とも言えない質問だなあ。

問題1 二人の話を参考にし、下線部アの理由としてどのようなことが考えられますか。次の3つのことばを用いてあなたの考えを書きなさい。

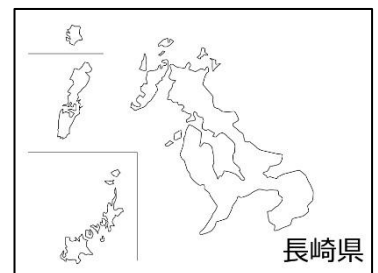
プラスチック・石油・調達コスト

問題2 イに当てはまる言葉を答えなさい。

家に帰ったこうじ君はお父さんと話しをしています。

お父さん こうじ、日本のガソリンの価格は各都道府県によって異なるんだ。知ってた？
こうじ いいや、知らなかった。日本の中なのに場所によって異なるって変だね…。
お父さん ちょっとこの表を見てごらん。この表はその値段を安い順に表にしたものなんだ。そしてこの表によると長崎はなんと 47 都道県中 45 位。
こうじ そんなに低いの！一番安い県からすると 20 円くらい違う！
お父さん そうなんだ。ここで問題、ガソリンの値段が変動するのはどういう理由だと思う？
こうじ やっぱり距離があるからじゃないかな。
お父さん 確かに、製油所が近くにないという理由はあるね。高知県は製油所が近くになくて、販売店の利益分が高いと言われているんだ。
こうじ じゃあ、長崎は何で高いの。
お父さん この二つの県の白地図を見てごらん。どんな違いが見えてくるかな。
こうじ

順位	都道府県	価格	全国平均との差
1	和歌山県	163.7	-9.3
2	北海道	164.7	-8.3
3	新潟県	165.7	-7.3
⋮	⋮	⋮	⋮
44	長野県	180.1	7.1
45	長崎県	180.8	7.8
46	高知県	183.0	10.0



出典元 gogo.gs

問題 3 に当てはまるあなたの考えを句読点を含めて 20 字前後で答えなさい。

問題 4 上の表を見て、ガソリンの値段が安い 3 つの都道府県と高い 3 つの都道府県のそれぞれの平均価格を答えなさい。

こうじ君とお父さんが話をしています。

お父さん 長崎が観光で有名なことは知ってるよね。長崎が有名になった理由は何にあると思う。
こうじ たぶん鎖国の時に外国人が出島にだけ出入りしていたことや、キリスト教の普及じゃないかな。
お父さん そうだね。出島の存在やキリスト教の普及もその理由に入るだろうね。その後、長崎では幕末にグラバーさんが貿易をしたり、三菱重工が造船所を設けたりしてきた。これらのことが出来た理由は何だとおもう。
こうじ

問題 5 に当てはまるあなたの考えを句読点を含めて 20 字前後で答えなさい。

3 精三さんは、お母さんとインターネットを見ながら話をしています。

- 精三さん お母さん、(ア) 今日学校で「(イ) 基本的人権の尊重」について習ったんだ。
- お母さん そうなのね。私も「ジェンダー(ウ) 平等」についてのインターネットの記事を読んでいたのだけど、これも保障されなければならない基本的人権の一部よね。
- 精三さん ジェンダーって何？
- お母さん 「社会的な性別」のことなのだけど、つまり、「男らしい」「女らしい」という社会的なイメージとか、「家事は女性がやるもの」といった(エ) 社会的な役割分担のことを言うのよ。
- 精三さん そうなんだ。そのジェンダー平等は、日本では実現されているの？
- お母さん この記事を見て。2023年の146か国を対象にした最新の調査によれば、最も男女間の平等が進んでいるのは14年連続アイスランドで、2位はノルウェー、3位はフィンランドだけど、日本は125位だったらしいわ。
- 精三さん 本当だ。ということは、まだ日本には不平等が多くあるということ？
- お母さん そういうことになるね。精三は、ジェンダー平等を実現するために何ができると思う？
- 精三さん (オ) と良いと思うよ。



※G7... 先進7か国（アメリカ・イギリス・ドイツ・フランス・日本・カナダ・イタリア）のこと。2023年5月には、これらの国による主要国首脳会談（サミット）が広島で行われた。

（出典）NEWS WEB

「ジェンダー平等 日本 125 位に後退 政治参加の分野で格差大きく | NHK | ジェンダー」

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20230621/k10014105051000.html>

問題1 下線部(ア)に関して、「今日」を表す英単語を次の4つのうちから選んで答えなさい。

Yesterday Today Tomorrow Week

問題2 下線部(イ)に関して、日本国憲法の三大原則のうち、「基本的人権の尊重」以外の2つの原則を答えなさい。

問題3 下線部(ウ)に関して、「平等」の反対語の中で漢字2文字のものを答えなさい。

問題4 下線部(エ)「社会的な役割分担」に関して、「家事は女性がやるもの」以外にどのようなジェンダー問題が日本にはあると思いますか。例を1つあげなさい。

問題5 (オ)にはどのような言葉が入ると思いますか。あなたの考えを書きなさい。

4 太郎さんと花子さんが学校で会話をしています。

- 太郎さん 今日の給食は長崎県産の野菜を使ったメニューらしいよ。
- 花子さん (ア) 地域で生産された食材をその地域で消費する取り組みに努めているのね。
- 太郎さん そうだね。でも実際は、日本国内における食料自給率は低いから、食物の多くを に頼っていると授業でも習ったね。
- 花子さん 地域で生産した野菜などを地域で消費していこうという動きが高まれば、その結果、農業や畜産業など地域の生産者の保護や活性化などにもつながるよね。
- 太郎さん 今日の授業で習った、SDGs (持続可能な開発目標) とも密接な関係があるよね。
- 花子さん 例えば、どんな目標と関係があるの。
- 太郎さん 地域の (ウ) 海で獲れたものや地域で育てたものを、その地域で消費するということは、海洋資源や陸の資源の保護につながるよね。
- 花子さん なるほどね。確かに、国内だけでなく、海外においても、「輸出のための農地作りによる森林伐採」や「海洋資源乱獲」なども抑える効果が期待できそうね。
- 太郎さん SDGs の 14 番「(エ) 海の豊かさを守ろう」と 15 番「陸の豊かさも守ろう」だね。
- 花子さん そうね。そう言われると、13 番の「気候変動に具体的な対策を」にも関係があるよね。
- 太郎さん どんな関係があるの。
- 花子さん 地元で食物などを消費するから、 によって発生する CO2 の削減につながるじゃない。
- 太郎さん なるほどね。船や飛行機とも関係するとは想像できなかったな。
- 花子さん 食物に限ったことではなく、エネルギーにも関係しているよ。地域で使うエネルギーを地域で産出することは実際には難しいけれど、(カ) それを目指して進められている取り組みも少なくないね。
- 太郎さん SDGs の 7 番「エネルギーをみんなに そしてクリーンに」と、9 番「産業と技術革新の基盤をつくろう」に関係しているね。火力発電や原子力発電などの大規模集中型の電力システムは環境への負担が大きいからね。
- 花子さん 地域・地元の野菜と、遠い県や国から届く野菜。そこにどんな種類の「コスト」がかかっているのかを考えると、重要さが見えてくるね。

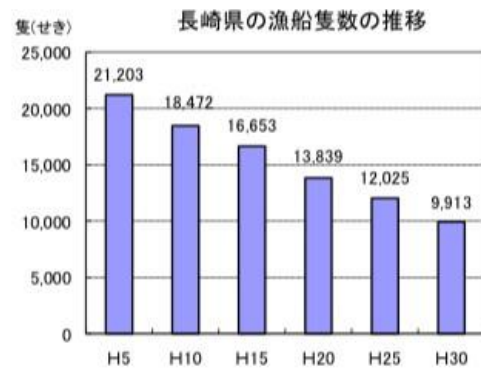
参考 エグチホールディングス (<https://eguchi-hd.co.jp/resolabo-sdgs-local-production/>)

- 問題 1 下線部 (ア) のことを漢字 4 文字で書きなさい。
- 問題 2 にはどのような言葉が入るか。あなたの考えを書きなさい。
- 問題 3 下線部 (ウ) の水から真水を取り出す方法のうち、以下には蒸留という方法の手順を示している。
(1) ~ (2) にはどのような言葉が入るか。それぞれ漢字 2 文字で書きなさい。
【蒸留】(1) を熱して (2) にかえ、それをひやしてふたたび (1) にもどすこと。
海水の場合、水のみが蒸発し、水蒸気がひやされることで水を取り出せる。
- 問題 4 下線部 (エ) について、長崎県の漁獲量が減少していることの原因は何でしょうか。
グラフ 1 ~ 4 を参考にして考えられる理由を 2 つ書きなさい。
- 問題 5 にはどのような言葉が入りますか。あなたの考えを書きなさい。
- 問題 6 下線部 (カ) にはどのような取り組みがあげられますか。あなたの考えを書きなさい。

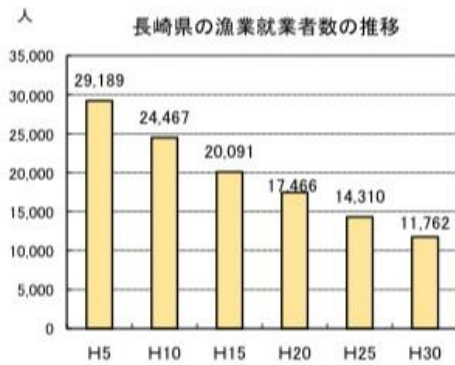
グラフ 1



グラフ 2



グラフ 3



グラフ 4

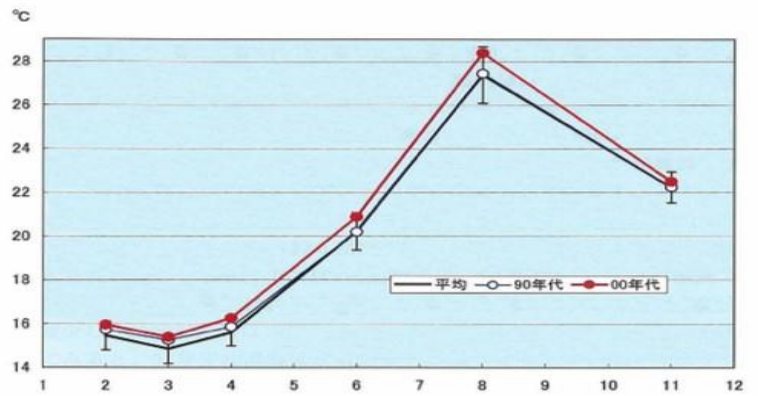


図3 五島西沖10m層における水温の季節変化

出典 長崎県 (とうけいきっず)

長崎県 (長崎県沿岸における水温および漁獲量の経年変化について)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



これで問題は終わりです