

令和5年度入学生

福井工業大学附属福井中学校第I期入学試験

総合問題

注意

- ・「始め」の合図があるまで開いてはいけません。
- ・問題と解答は同じ用紙になっています。
- ・決められた欄に、受験番号と名前を書きなさい。
- ・印刷が悪くてわからないときや、筆記用具などを落とした時などは、だまって、手をあげて、先生に知らせなさい。
- ・「止め」という合図があったら、問題をとくのをやめ、手をおろしなさい。
- ・試験開始20分後に約10分間の放送による聞き取り問題があります。

受験番号	氏名

福井中学校では、総合的な学習の時間に SDGs について探究しています。その学習発表会で使われた文書や資料を読んで、あとの問いにそれぞれ答えなさい。

1 1 班の発表 目標6 「安全な水とトイレを世界中に」

ターゲット（達成目標）



- ・ 2030年までに、だれもが安全な水を、安い値段で利用できるようにする。

→ 2018年の国土交通省の調べによると、「水道水を安全に飲める国」は数か国ということがわかった。その数か国とは、以下の通りである。

アイスランド アイルランド オーストリア スロベニア
ドイツ フィンランド 日本 ノルウェー

- ・ 2030年までに、汚染を減らす、ゴミを捨てないようにする、有害な化学物質が流れ込む量を減らす、処理しないまま流す排水を減らす、世界中で水の安全な再利用を増やすなどの取り組みによって、水質を改善する。

(1) 2018年における「水道水を安全に飲める国」を州別にまとめた時、一番多い州はどこか、次のア～オの中から一つ選んで記号で答えなさい。

ア アフリカ州 イ アジア州 ウ ヨーロッパ州 エ オセアニア州 オ 北アメリカ州

(2) 日本は、「水道水を安全に飲める国」の一つです。その理由として、考えられることを出来るだけ多く書きなさい。

(3) 「水道水を安全に飲める国」の国土面積と世界経済ランキングについて調べた。

「水道水を安全に飲める国」に共通する特徴を、「水道水を安全に飲めない国」と比較して下の表を参考に説明しなさい。

水道水を安全に飲める国			水道水を安全に飲めない国		
国名	国土面積	世界経済 ランキング	国名	国土面積	世界経済 ランキング
アイルランド	7万km ²	2位	中国	960万km ²	62位
ノルウェー	39万km ²	4位	ロシア	1710万km ²	65位
アイスランド	10万km ²	6位	アルゼンチン	278万km ²	68位
フィンランド	34万km ²	13位	ブラジル	851万km ²	84位
日本	38万km ²	27位	南アフリカ共和国	122万km ²	89位

世界経済ランキング・・・1人当たりのGDP（2022年）

(4) 水は私たちの生活に飲み水など、様々な恩恵を与えてくれている。一方で水に関する災害も近年多く発生している。水に関する災害を二つ答えなさい。

(5) 汚染を減らす、ゴミを捨てないようにする取り組みとして、プラスチックストローから紙ストローへ切り替える店が増えてきた。紙ストローの良い点と悪い点をそれぞれ挙げてできるだけ多く書きなさい。

【良い点】	【悪い点】
--------------	--------------

2 2班の発表 目標7「エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」

ターゲット（達成目標）

- ・ 2030年までに、すべての人が安価で、しかも安定して現代的なエネルギーを使えるようにする。
- ・ 2030年までにエネルギーつくるにあたり、再生可能エネルギーを使う方法の割合を大きく増やす。



(1) 日本の発電について、現代的なエネルギー源の構成の割合を調べた。

火力 . . . 76.3%
再生可能エネルギー . . . 19.8%
原子力 . . . 3.9%

このデータをわかりやすくまとめるために、グラフにして表しなさい。

(コンパスや定規は使ってはいけません。)

(2) ロシアのウクライナ侵略により、燃料の輸入が困難であり、燃料価格が上昇していく中で、日本では、発電方法の見直しが進んでいる。発電方法について、火力発電と原子力発電の良い点と悪い点を説明しなさい。

火力発電

原子力発電

(3) 地球温暖化を防止するために、再生可能エネルギーの使用が注目されるが、再生可能エネルギーによる発電量は増えていない。その理由について、できるだけ多く書きなさい。

国語聞き取りテスト

メモ

問1

--

問2

回収できるもの
注意点

問3

時まで
どこに

問4

--

英語リスニングテスト

問1
今から、No.1~No.3まで、それぞれの絵について3つの英文を放送します。絵の内容を最も適切に表している英文を(ア)、(イ)、(ウ)のうちから1つ選び、解答欄にその記号を書きなさい。

No.1



No.2



No.3



問2
次の会話を聞いて、それぞれ最も適切な応答を(ア)、(イ)、(ウ)より1つ選び解答欄に記号で答えなさい。会話と応答は、印刷されていません。音声のみです。英文は2度読まれます。

No.4

No.5