

適性検査Ⅱ

令和5（2023）年2月3日（金） 実施

注意

- 1 指示があるまでは、この問題用紙を開いてはいけません。
- 2 問題は**8ページ**まであります。
- 3 問題用紙のあいているところは自由に使ってかまいません。ただし、問題用紙に書いたものは採点されません。
- 4 解答用紙は1枚です。解答はすべて解答用紙に記入してください。
- 5 検査時間は**45分**です。
- 6 声を出して読むではいけません。
- 7 問題用紙には**受検番号**と**氏名**を、解答用紙には**受検番号**を記入してください。
- 8 問題についての質問は受けません。
- 9 答えを直すときは、きれいに消してから、新しい答えを書きなさい。
- 10 問題用紙を持ち帰ることはできません。解答用紙と**一緒に**提出してください。

受検番号

氏名

東京学芸大学附属国際中等教育学校

TOKYO GAKUGEI UNIVERSITY INTERNATIONAL SECONDARY SCHOOL

問題は次のページからです

技術が進歩することで、私たちの身の回りや社会のあらゆることが変化をしていきます。どのような変化がみられるでしょうか。技術の進歩に関するあとの問いに答えなさい。

問1 〔資料1〕で示されたイラストの技術は、あなたの身の回りの生活でどのように役に立っていますか。番号を一つ選び、具体的に説明しなさい。

〔資料1〕 3つのデジタル技術

著作権の都合上、非公開とします。

問2 「資料2」で示されたイラストの技術がこれまで以上に広まったり発展したりした時に、私たちの社会はどのように変化すると想像できますか。番号を一つ選び、具体的に説明しなさい。

〔資料2〕 5つのデジタル技術

著作権の都合上、非公開とします。

著作権の都合上、非公開とします。

技術の進歩により、遠隔操作で飛行可能な無線機のドローンが作られました。近年では農業にもドローンが使われています。農業で使われるドローンに関するあとの問いに答えなさい。

問3 〔資料3〕はスマート農業*における売上金額を示したグラフです。2018年時点において農業用ドローン・ロボットの市場規模は、2025年に向けてどのような変化をすると予測されていますか。次のア～エのうち、正しく説明されているものを一つ選びなさい。

* スマート農業：ロボット技術や情報通信技術（ICT）を活用して生産の効率を上げたり高い品質の生産を実現したりしている新しい農業。

- ア. 売上金額は減り、スマート農業市場全体にしめる割合は増える。
- イ. 売上金額は減り、スマート農業市場全体にしめる割合も減る。
- ウ. 売上金額は増え、スマート農業市場全体にしめる割合も増える。
- エ. 売上金額は増え、スマート農業市場全体にしめる割合は減る。

〔資料3〕 スマート農業関連の国内市場

著作権の都合上、非公開とします。

問題は次のページに続きます

AI (Artificial Intelligence の略、人工知能) は、私たちの身の回りや社会のあらゆるところで使われています。AI の技術が進歩して便利になるとともに、さまざまな問題点も指摘されるようになってきています。AI に関するあとの問いに答えなさい。

問4 〔資料4〕によると、AI やドローンは農業の ①どのような課題について、②どのように活用され、③どのような成果をあげていますか、説明しなさい。③については、数値も含めて答えなさい。

〔資料4〕

著作権の都合上、非公開とします。

*遊休地：活用されていない土地のこと。

問5 「資料5」によると、10年後にAIにとって代わられると予想されている仕事にはどのような特徴とくちょうがありますか、説明しなさい。

〔資料5〕

著作権の都合上、非公開とします。

問6 「資料6」～「資料8」は、AI について書かれた資料です。これらを読んだ上で、AI 化が進むなか私たち人間はどのように AI を活用していけばよいかと考えますか。「資料6」～「資料8」の資料をすべて用いて 360 字以上 400 字以内で文章を書きなさい。なお、用いた資料は次の例のように示しなさい。

例1：「資6によると、～」 例2：「資6から考えられることは、～」

〔資料6〕

著作権の都合上、非公開とします。

〔資料7〕

著作権の都合上、非公開とします。

〔資料8〕

著作権の都合上、非公開とします。

受検番号

令和5（2023）年度 第1学年4月入学選抜検査 適性検査Ⅱ（解答用紙）

問1 選んだイラストの技術の番号：（ ）

--

問2 選んだイラストの技術の番号：（ ）

--

問3

--

問4

①
②
③

問5

--

