

'18

後期日程

自然・情報系共通小論文

(教育学部)

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は1冊(1頁)、解答用紙は2枚、下書用紙は1枚です。落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所等があった場合には申し出てください。
3. 氏名と受験番号は解答用紙の所定の欄に記入してください。
4. 解答は指定の解答用紙に記入してください。
5. 解答用紙は持ち帰ってはいけません。
6. 問題冊子と下書用紙は持ち帰ってください。

問 題

次の二つの問について解答しなさい。解答は、問ごとに指定された解答用紙を用いて、その枠内におさめること。

問1 あなたが考える、人類の三大発明は何ですか。理由を挙げて説明しなさい。

問2 人工知能(AI)と呼ばれるコンピュータ技術の発展により、従来、人間の能力では見いだせなかった膨大な情報の相関をコンピュータが見いだし、学習して未来を予想する推論ができるようになってきました。例えば、将棋や囲碁では、膨大にある棋譜のデータを基に、現在の局面における最善の一手を人工知能が人間よりも正確に予想するので、一流の棋士が人工知能に勝てない状況も起きています。

(1) 人工知能を使うことの長所と短所について、あなたの考えを述べなさい。

(2) あなたが人工知能を自由に利用できるとしたら、どのような場面でどのような推論をさせたいですか。(1)で述べた長所と短所を踏まえて論じなさい。

