

2025年度 青森大学 一般選抜「情報」出題意図

期	問題番号	出題意図
第I期	1	情報技術、コンピュータシステム、インターネットなどについての一般的な知識を問う。
	2	データの可視化方法としての数値のグラフ化について、データ内容と可視化の目的に合わせたグラフの種類を選ぶ。
	3	オープンデータの考え方と、そこで使われる技術や実現方法、オープンデータの活用に向けた取り組みなどについて問う。
	4	ITの分野における近年の話題としてエッジコンピューティングを取り上げ、概念的な理解と実装例を問う。
	5	コンピュータネットワークで用いられる基盤技術として、プロトコルの階層化の知識やルーティングの考え方についての理解を問う。
第II期	1	情報技術、コンピュータシステム、インターネットなどについての一般的な知識を問う。
	2	インターネットやオンラインサービスのセキュリティを確保するために必要となる利用者の取るべき行動についての理解を問う。
	2	IT分野で注目される技術としてのAI(人工知能)について、基盤となる理論や手法、さまざまな活用法や現在のAIの限界、問題点についての理解を問う。
	3	情報化社会における情報の発信や活用に必要なリテラシ、著作権や個人情報保護などの考え方への理解を問う。
	4	特定のプログラミング言語によらない、疑似コードを用いた基本的なロジックの問題により、プログラムの制御構造の理解を問う。
第III期	1	情報技術、コンピュータシステム、インターネットなどについての一般的な知識を問う。
	2	ネットワーク社会における情報セキュリティを確保するための基盤技術や実装方法についての知識を問う。
	3	創造的な活動を尊重する著作権の考え方に基づいた正しい情報の利活用についての理解を問う。
	4	システム設計の問題を通じて利用者数や利用状況、運用状況から推測されるデータ量の見積もりや適切な表現を問う。
	5	IT分野の最新の話題としてAI(人工知能)を取り上げ、技術の発展段階や社会での利活用における課題などの理解を問う。