

解 答

2026	科目名	知的システム： ロボット工学系科目群	1 / 1
------	-----	-----------------------	-------

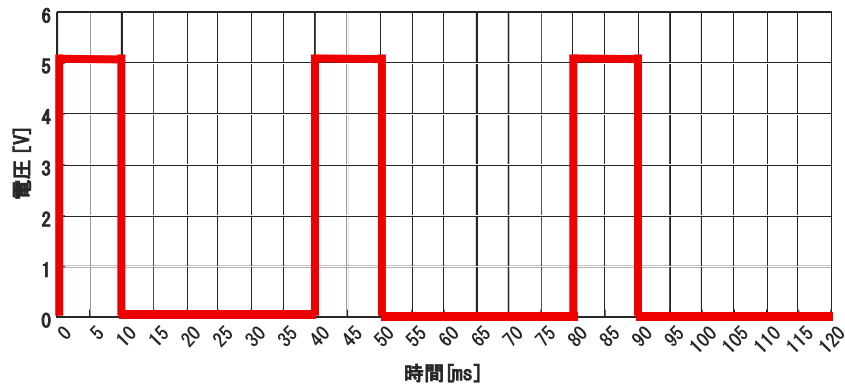
問題 1.

- (1) ① セルフ開発環境, スタンドアロン開発環境
② クロス開発環境
- (2) アプリケーションに, ファイルシステムや通信機能等の汎用的な OS 機能を提供するソフトウェアモジュール
- (3) マルチタスク, マルチプログラミング
- (4) プリエンプション
- (5) システムコール

問題 2.

- (1) バスとは信号線の束である
- (2) プルアップ抵抗
- (3) (a) 25Hz

(b)



問題 3.

- (1) ① 32 ビット
② 128 ビット
- (2) TCP はコネクション指向型のプロトコルであり, 信頼性の高い通信を行うことができる.
一方, UDP はコネクションレス型のプロトコルであり, 信頼性を確保する仕組みはないが, 遅延が少なく, 処理の速さを重視する際に用いられる.