

問2 卸売市場の自動競りシステム

【解答例】

[設問1]

- (1)(a) 商品の口数：3
販売した口数：3
- (b) c：競り休止
- (c) d：スクリーン表示指示メッセージを使って、休止中、販売可能な口数が0のテキストデータを送信する。
- (2) 休止中から、同じ販売価格で再開する場合
- (3) 29（ミリ秒）

[設問2]

- (1)(a) 休止中と新たな販売価格をスクリーンと台端末に表示させる情報
- (b) 別の買参人タスクから購入要求を受けてから、購入応答を通知するまでの間
- (2)(a)①口数
②台番号
- (b) 買参人端末表示指示メッセージを送信する要求をLAN2通信タスクに通知
- (3)(a) a：前回レコード番号のレコードのリンクをキーに、購入履歴をたどり、買参人端末表示指示メッセージで買参人端末に送信
- (b) 前回レコード番号のレコードのリンクに新たなレコードのレコード番号を書き込み、新たなレコードに、-1を書き込む。

[設問3]

- (1) e：商品追加完了 f：商品移動指示の通知 g：商品追加許可
- (2) h：指定された商品情報を競り待ちテーブルの末尾に追加
- (3) i：商品追加指示 j：商品移動指示 k：商品移動完了 l：商品追加許可
- m：競り待ちテーブルの末尾に追加された商品が競りの対象から除外される。

以上