

1 以下の作業について、コンピュータで処理したほうが、しない場合に比べて勝っている点を箇条書きで示せ。

- (1) 毎日授業の開始と終了時刻にチャイムを入れる。 (2) 会員2万人に総会の案内を郵送するための宛名を書く。

2 コンピュータに乗用車を運転させると想定するとき、

- (1) コンピュータにどのような情報処理をさせればよいか、 (2) 問題点を箇条書きで示せ。  
箇条書きで示せ。

3 500円玉で自販機の缶ジュースを買うとき、コンピュータの5つの基本機能に該当する動作を示せ。

入力：

出力：

記憶：

演算：

制御：

4 どちらかの条件を優先しなければ解決しない状態をトレードオフという。あなたが体験したトレードオフを具体的に示せ。

5 オオカミとヤギとキャベツを持った男が、川を渡ろうとしたら舟が小さくて男の他にどれか1つしか積めない。

男がいないと、オオカミはヤギを食うし、ヤギはキャベツを食べてしまう。どうしたら無事に川を渡れるか、手順を示せ。

