Ciscoネットワーク演習２　　　 クラス　　SK2A　　番号　03　氏名　　文家俊

• 16 - ネットワークセキュリティの基礎

16.1 - セキュリティの脅威と脆弱性

ネットワーク分野における脆弱性の例を１つ選んで、具体的な説明を記述しなさい

・技術的な脆弱性：弱点で攻撃

・設定の脆弱性：設定誤り

・ポリシーの脆弱性：欠如

16.2 - ネットワーク攻撃

ネットワーク攻撃の事例を1つ挙げて、具体的な説明を記述しなさい

・マルウェア：ウイルス、ワーム、トロイの木馬

・偵察攻撃：システム、サービス、または脆弱性の検出とマッピングです。

・アクセル攻撃：データ、システムアクセス、またはユーザー権限の不正な操作。  
・サービス拒否：ネットワーク、システム、またはサービスの無効化または破損

16.3 - ネットワーク攻撃の緩和策

ネットワーク攻撃を緩和するための具体的な対策を１つ挙げて説明してください。

・多層防御：

・バックアップ：コンピュータ上の情報のコピー、安全な場所に保管されます。

・アップグレード、更新、パッチ：

・AAA：

・ファイアウォール：内部ネットワークに入るのを防いで、コンピュータとネットワークを保護します。

16.4 - デバイスのセキュリティ

ネットワークデバイスのセキュリティを強化するための具体的な対策を2つ挙げて説明してください。

・強力なパスワード：大文字と小文字、数字、記号、スペースを組み合わせて使用します

・追加のパスワードセキュリティ：プレーンテキストパスワードを暗号化します

・SSH の有効化

・使用していないサービスやポートの無効化