

## Packet Tracer - 総合スキル チャレンジ

### トポロジ

想定される 3 つのトポロジのうち 1 つを受け取ります。

### アドレッシング テーブル

デバイス	インターフェイス	IP アドレス	サブネット マスク	デフォルト ゲートウェイ
	G0/0		255.255.255.0	該当なし
	G0/1		255.255.255.0	該当なし
	VLAN 1		255.255.255.0	
	VLAN 1		255.255.255.0	
	NIC		255.255.255.0	

### 目的

- ネットワーク文書の完成
- ルータおよびスイッチの基本的なデバイス設定
- 接続の確認と問題のトラブルシューティング

### シナリオ

ネットワーク マネージャは、LAN 技術者としてのあなたの能力を高く評価しています。そこで、試験的にルータを設定して 2 つの LAN を接続するように指示されました。その作業には、Cisco IOS を使用して、ルータとスイッチに基本設定を行う作業が含まれています。その後、その設定を確認し、さらに、エンドツーエンド接続のテストを行って既存のデバイスの設定も確認します。

注: この課題を完了した後、[Reset Activity] ボタンをクリックして新しい一連の要件を生成できます。変更可能な要素には、デバイス名、IP アドレス計画、トポロジなどがあります。

### 要件

- アドレッシング テーブルに不足している情報を提供します。
- ルータに\_\_\_\_\_、2 番目のスイッチに\_\_\_\_\_ という名前を付けます。  
\_\_\_\_\_ にアクセスすることはできません。
- すべての行のユーザ EXEC パスワードとして「cisco」を使用します。
- 特権 EXEC パスワードとして「class」を使用します。
- すべてのプレーン テキスト パスワードを暗号化します。
- 適切なバナーを設定します。

- アドレッシング テーブルに従ってすべてのデバイスでアドレスの設定を行います。
- \_\_\_\_\_ VLAN 1 インターフェイスを含め、インターフェイスをディスクリプションとともに文書化します。
- 設定を保存します。
- すべてのデバイス間の接続を確認します。すべてのデバイスは、他のあらゆるデバイスに ping を実行できる必要があります。
- 問題のトラブルシューティングを行い文書化します。
- 完全なエンドツーエンド接続の有効化と確認に必要なソリューションを実行します。

注: 進捗状況を確認するには [Check Results] ボタンをクリックします。新しい一連の要件を生成するには [Reset Activity] ボタンをクリックします。

ID: \_\_\_\_\_