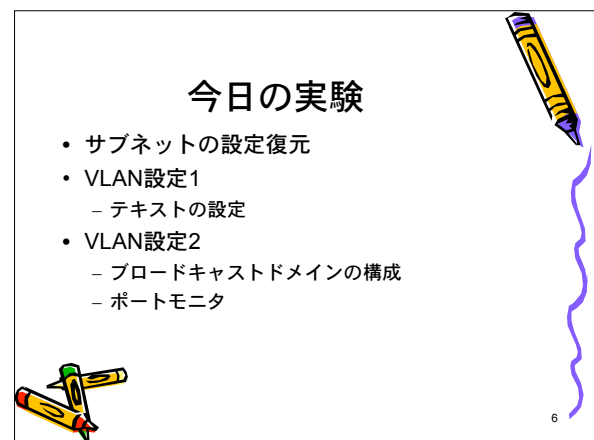
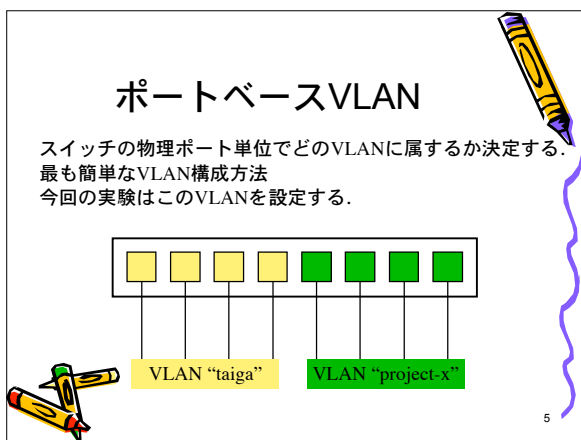
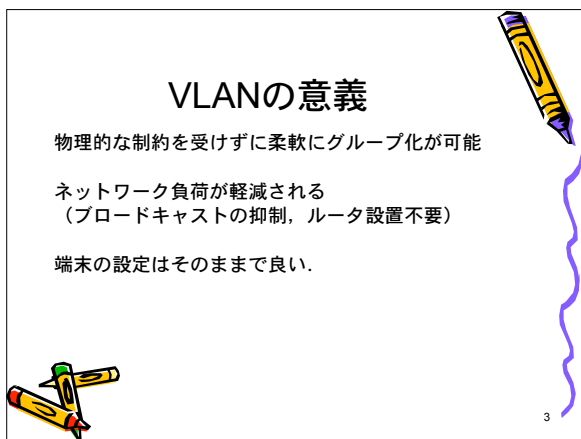




レポート課題

以下に示す4つの問題のうち、2つを選択して解答をレポートにまとめる。

7

課題1

サブネットマスクは、ルータおよび端末でどのように使われているか。

8

課題2

サブネット化 (Subnetting) と反対の概念である、**スーパーネット化 (Supernetting)** とは何か。また、A360のLANのスーパーネット化を設計せよ。
(172.21.11.0/24 ~ 172.21.19.0/24)

9

課題3

グローバルアドレス不足を解消する方法の一つとして、**NAT (Network Address Transformer)** の導入が挙げられる。NATの動作原理、導入時のメリット/デメリットを述べよ。ただし、動作原理は図を交えて説明すること。

10

課題4

IP version 6 (IPv6) におけるユニキャストアドレス及びマルチキャストアドレスの体系を整理し、v4との違いを述べよ。また、v6で新たに導入されているAnycastアドレスの役割を説明せよ。

11