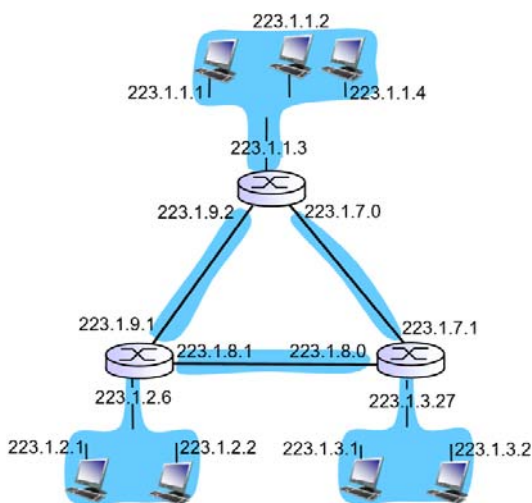


- 一個被切割成 8 個子網路的 Class C 192.168.5.x，每個子網路會有 30 個 IP，Netmask 是？
 (A)255.255.255.128
 (B)255.255.255.192
 (C)255.255.255.224
 (D)255.255.255.240
- 公司向 ISP 業者申購 IP，所得到的 IP 範圍是 210.202.102.129 ~ 210.202.102.134，這就是將一個 Class C 切割成幾個子網路？
 (A) 8 個
 (B)16 個
 (C)32 個
 (D) 6 個
- 電腦會將 IP 和 Netmask 做 AND 運算，運算結果就是 Network ID，今有一 IP (140.115.75.5) 且 Netmask (255.255.0.0) 則 Network ID 為何？
 (A)140.115.0.0
 (B)0.115.0.0
 (C)140.115.75.0
 (D)140.115.254.0
- 目前 IP 位址(IPv4)被區分為不同等級，由同一個 subnet IP 觀察，若兩台主機 IP 位址的前三個位元組都相同，只有第四個位元組位址數字不同，這表示是屬於 (A)class A (B) class B (C) class C (D) class D
- 目前 IP 位址(IPv4)被區分為幾個等級(class)？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- 關於 IPv4 之敘述何者錯誤？ (A)區分為 Network ID 與 host ID 兩部分 (B)長度為 32 個位元 (C) 劃分為 A、B、C、D 四個等級 (D)一台電腦允許擁有兩個 IP
- 電腦網路 IP 位址是由一組以"."分隔的四個數字號碼，而數字號碼是給人容易識別的十進位數字，請問其實這四組數字號碼，每一格數字是由幾個二進位位元所產生？
 (A) 7bits (B) 8 bits (C) 9 bits (D) 10 bits

題組：請依照下圖回答問題。



- 請問附圖中有多少個子網路(subnet)?(A)1 個 (B)3 個 (C)6 個 (D)9 個。
- 依照 IPv4 協定，請問 223.1.2.1 是屬於哪一個網路分級？(A)A (B)B (C)C (D)D。
- 請問附圖中的 PC，網路遮罩應該設定為何？(A)255.0.0.0 (B) 255.255.0.0 (C) 255.255.255.0

(D) 255.255.128.0 ◦