

テクニカルエンジニア（ネットワーク）解答用紙

平成 11 年度秋期 午後

氏名(_____)

問 4

得点 _____ 点

設問 1 (44 点) [4 点 × 5 + 12 点 × 2]

- (1) a b c
d e

- (2)

設問 2 (22 点) [10 点 + 12 点]

- (1)

(2)

クライアント側	—————	ハブ側
TD + 1	—————	1
TD - 2	—————	2
RD + 3	—————	3
4		4
5		5
RD - 6	—————	6
7		7
8		8

図 2 ケーブルの結線状況

設問3 (34点) [14点 + 20点]

(1)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2)

表 クライアント1で送受信した ARP パケット

		情報系サーバへの ping 投入時		支店サーバへの ping 投入時	
		ARP 要求	ARP 応答	ARP 要求	ARP 応答
MAC ヘッダ	あて先アドレス				40-00-00-99-99-99
	送信元アドレス				40-00-00-22-22-22
ARP メッセージ	目標 IP アドレス				172.17.0.101
	送信元 IP アドレス				172.17.0.1