問題3 次のコンピュータネットワークに関する記述を読み、各設問に答えよ。

コンピュータどうし	が通信を行うときの約束	事をプロトコルと呼ぶ。プロ	1トコルに
基づいた通信により様	ななサービスが提供され	ている。	
<設問1> 次のインタ 切な字句を解答群から		る記述中のに入れ	んべき適
インターネットは世のネットワークに接続スが付けられ、宛先ア (2) は、32 ビッ192.168.60.180 のようアドレスの枯渇が問題ビットに拡張したしかし、IP アドレスのように、わかりやす	されたコンピュータや機 ドレスなどとして使用したを 8 ビットずつ四つに たま記される。しかし、 になり、様々な工夫をして (3) も規格化され実用化 は人間にとって覚えやす	互接続した巨大なネットワー器には一台一台を識別する。 でいる。現在多く使用されて 区切り、それぞれを 10 進数 約 43 億個までしか表現できて利用している。後継の仕様で とが進んでいる。 いものではないため、jken.sg	IP アドレ いる なで表し, ないので として 128 gec.or.jp
(1) の解答群			
T. PPP	イ. TCP/IP	ウ. UDP	
(2), (3)の解答群			
ア. IPoE	イ. IPv4	ウ. IPv6	
(4) の解答群 ア. DHCP	イ. DNS	ウ. PPP	
<設問2> 次のインタ 適切な字句を解答群か		する記述中のに入	.れるべき
用するコンピュータを しているサーバを Web する時に利用するプロ また,サーバとクラ	クライアントという。イ サーバと呼び,このサートコルが (5) である イアントの間でファイルコルは (6) ,サーバ	ュータをサーバといい,サーンターネット上にホームペーバにアクセスしてホームペー3。 のアップロードやダウンローバから現在時刻を受け取る場	- ジを公開 - ジを閲覧 - ドを行う

(5) ~ (7) の解答群

 ア. FTP
 イ. HTTP
 ウ. ISP

 エ. NTP
 オ. POP
 カ. SMTP