問題 3	次のインターネットの仕組みに関する記述中	のここに入れるべき適切な字
句を	解答群から選べ。	

コンピュータ同士が通信を行う際、送信側と受信側で標準規約が必要になる。これ らの規約のことを (1) と呼ぶ。その中でインターネットの規約体系が (2) で ある。インターネットでは、さまざまな環境でさまざまな情報がやりとりされ、それ らは個別の規約を使用する。

インターネット上のコンピュータや機器には、一台一台を識別する IP アドレスが付 けられている。IP アドレスは、32 ビットを四つの 8 ビットに区切り、それぞれを 10 進数で表し,「200.85.120.40」のような形で示されている。しかし,これは人間にとっ て覚えやすいものではないので,「jken. sgec. or. jp」のように、わかりやすい

|を使用する。| (3) を IP アドレスに変換するシステムが (4) る。

インターネットを通じて情報を共有するシステムが (5) である。 (5) は, Web サーバを用いて Web サイトを公開し、ブラウザを使って Web サイトを閲覧する。 Web サイトには、文章や画像、音声、映像などの情報を一つにまとめた Web ページが 複数記録されている。Web サーバとブラウザの間で Web ページなどの情報をやりとり する規約が (6) である。やりとりする情報の中には、クレジットカード番号な ど機密情報が含まれることがあるので、機密情報をやり取りする際に暗号化して、盗 聴などに対処したい場合に使用する規約が (7) である。

(1) (3) の解答群

ア. ドメイン名

イ. プロトコル

ウ. プロバイダ

エ. ユーザ ID

(2), (4) の解答群

ア. DHCP イ. DNS

ウ. PPP エ. TCP/IP

(5) ~ (7) の解答群

ア. FTP

イ. FTTH

ウ. HTTP

エ. HTTPS オ. WAN

カ. WWW