

問 空欄を埋めよ。

1. 磁気カードは、(1)と呼ばれる装置で磁気データを読み取り、そのデータを複製して偽造カードを作るといった悪質な犯罪(2)が行われる可能性があることが問題になっていた。しかし、(3)カードは偽造防止や(2)を防ぐ機能が内蔵されていて安全性が高い。(3)カードは(4)型と非(4)型がある。
2. (5)とは複数の人工衛星から信号を受信することによって、その受信機の位置を割り出すシステムである。(5)は自動車の(6)システムに利用されている。
3. インターネット等を通じて売買や決済を行うことを(7)という。(7)には、ネットショッピング、(8)、(9)、(10)等がある。このうち(8)は家庭のパソコンや携帯電話等から預金残高確認や振込等ができるしくみのことであり、(9)は株式等の取引を行うことである。また(10)は個人と個人の電子商取引であることが多い。なお、ネットショッピングは企業と個人の間取引なので(11)と分類され、それに対して(10)のような個人間の取引は(12)と分類される。
4. コンビニでは、会計時にレジスタで商品についている(13)を読み取ることで、販売情報を記録している。これらの情報はネットワークで本部にある(14)に蓄積されて、追加注文や在庫管理等に活用されている。このしくみを(15)という。
5. 非常に小さいチップを組みこみ、センサ等で情報を自動的に計測し、いつでもどこでも、状況に応じた適切な情報を提供したり、快適で便利な環境をつくり出す情報技術を、(16)という。また、デジタル通信網が利用できる範囲を広げて、いつでもどこでも、誰でもコンピュータネットワークにアクセスできる通信技術を(17)という。
6. 道路の状況や車の流れを情報化し、道路交通を円滑に安全に管理するシステムを(18)という。(18)は、車の位置情報を得るために(19)と連携する。また、(20)により徴収された料金は、銀行のシステムと連携して銀行口座から引き落とされる。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	
(20)	