1.

(a) 是周期信号。

(b) 是周期信号。

(c) 是周期信号。

(d) 不是周期信号。

(e) 是周期信号。

(f) 是周期信号。

(g) 是周期信号。

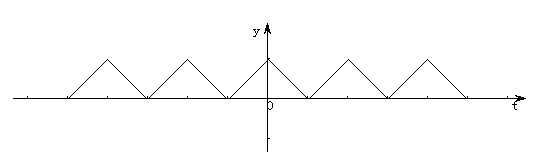
(h) 不是周期信号。

2.

若为有理数，则x(t)为周期信号，否则为非周期信号。

当x(t)为周期信号时，将化为最简分数，其中A、B都为整数，则x(t)的周期T为(或)。

3.



是周期信号，周期为2。

4.

(a)  取上面

(b) 

(c) 

(d) 

(e) 

(f) 

(g) 

(h) 2