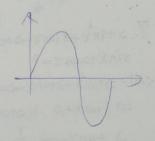
1-4 小考解析

小考1-4.解析

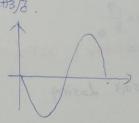
1. 公园部图形在榜二军位。 八图形为y=sin(X-石)

故选(B)

a. 原sinX图形像



但图形房



(a<0

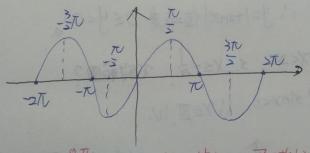
·原価域を一くsinx=1 -> 子sinx=3

(1/a=3 (1, a=-3.

(、週期為 T. : YT=aT => TN=aT (: Y=a => b=2)

(',
$$y = a \sin(bx) = -3 \sin 2x$$
 this (E)

3. sin函数在一2九~2九时图形如下:



图形多面部积一次 其中的EZ(整数)

N=O 对称定原文

N = 1. 25 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

n=与、对称於X=-至元

故 C.O. E*

4. $0 \le x < TV$. $y = 2\sin x + \cos x$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$

6. $a=\sin | b=\sin 2 c=\sin 3 d=\sin 4$ $| | = \frac{18^n}{70} \approx 57^6$ $| (a=\sin | = \sin 57^\circ)$ $| b=\sin 2 = \sin | | 4^\circ = \sin (9 \cos 2 - 66^\circ) = \sin 66^\circ$ $| c=\sin 3 = \sin | 7|^\circ = \sin (9 \cos 2 - 9^\circ) = \sin 9^\circ$ $| d=\sin 4 = \sin 28^\circ = \sin (9 \cos 2 + 48^\circ) = -\sin 48^\circ$

(' sin48° sin9° sin5)° sinbb°

3. 0 ミ X LTT. y= wsx-4 両は成立. (sol) (10 S X < TV (1-1 < ws X ≤ 1-4)

1 -5< LOSX <-3 x

5. y=-4sin(-3x-a)+6. 上4.左2. 得y · 末y/回期 <sol>Note: 本稿四期で y=-4sin(-3x)+10 (15T=27し.

 $\frac{1}{\sqrt{\sin x} = \frac{1}{\sqrt{5}}} \cos x = \frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{\sqrt{5}}$ $\frac{1}{\sqrt{5}} \sin x + 2\cos x = \frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{\sqrt{5}}$

9. y=ftanx | 适量
<50|> y=+anx 时值或表 - 01 < y < 01.</p>
(1. y=|+anx|) 值或表 05 y < 00.</p>

10.05X<2/T. SINX<-a X町範圍?

