```
2021
18)
(1-1) g(x1) = WTX=0-2+0,32,
    x,=-0,207"-9/f. g(x)(x,=-0,2 = 0.14 >0 Eti 3/2 MIEL <
    しまっなりています」、「
(1-2)
 £XT. g(Cα) = g([1, x,]) 0= ε ξ g(x,) とt)<.
 g(1.0) = 0.5>0 Filok
 g(0,5)=0,35>0 F10k
9(-0,2)=0.14つのより更新
 W' = [0, 2, 0, 3] - 0, 5[1, -0, 2] = [-0, 3, 0, 4]
 J(x)=-0,3+0,4x,
 g(-(23) =-0.8200 F1), ok
 g((,0) = 0,100 pr1, ok.
 g(0、5)=-0、1<0 F1、更新、
 W' = [-0.3, 0.4] + 0.5[-(0.5] = [0.2, 0.65]
q(x)=0,2+0,65x,
g(-0.1)=0,0720 f1. 更新
W' = [0, 2, 0, 65] - 0, 5[1, -0, 2] = [-0, 3, 0, 75]
7(x1)=-0,3+0,75x,
g(-(3) < 0 f1, 0 k
g((0)=0.45>0 F1/06
g(0.5) = 0,075 70 f1,06.
2(-0,2) <0 F(1,0 C
-- g(x)=-0.3+0.752,
```

(1-3) 翻覧の重升の変化量が大生くなり、重升の衣の期値から終了条件受見がからまで、離れている場合には素早く、参り条件で見がからまたよる可能性があるか、同時に、初集月値によっては、教3条件で見がから高性をではい、本常に時間あいからり、てしまう可能性しいある。

入力へ、フトノレノニケスキオる芸養の二乗りる得るれる指失関数丁かい最小化生人たともに参えるする。

更新はりの重み方向の勾合と20年刊い、 W~=W-PZ21(二よ、て、与えずれる。 (1-5)

出る層にてまえる名を食物信号は、中間層では直手を利用でまない。かる。

(1°177° D(1°17"- -> 2)

出力結果之数的价值号之内意具差包出力管理目的分为管理目入之后接生世了以入二个了"実质的厂中問唇"也数的信号证明不生了的汇(1-6)

英華機造成表外的方的学習で行动之行之が、1910的12、1本数的了以

(2-1)ドメイン:DB程の中からをいのDBに対する問題なるかを決定でる。 歌園·文章内の各等書かいDB内のどの属り生に欠けたしているわけられてるとのる。 2011一:意图~~浓定证属性(三旋。7DB+13值主取门出す。 (2-2)不口小一個同堂 FMン一、意图~は多クラス分数であるか、スロット~は高かりラかり 三門間是自己一大了 (2-3)信号の振幅的一定以下であるよう行区間を生まり一定以上 あるとき こま発音のはそかしとする 高。是的完美之事了是一个是任之事了 した者の気代したときも姿はの底もりりをする。 は若され~では、まなかい支付したとまわい発格の区とかりであるかい、 これていはユーサッの発言的ががかって同るではいと発的することかい でまたいため。

```
(3 - ()
J(W)= 1 = 1 | W = de | = + = (W TSE - de) (W TSE - de) [
(3-2)
J(W) = E[[WT$ = de]2]
     = [= [(WTSE-dE)(5tW-dE)]
     = FTWTSESTW-deWTSE-deSTW+de7
     = E[de] - 2 WTE[deSe] + WTE[SeSE] W
 II = -2 E[df Se] + 2 E[SeSeT] W
 部=Oast. 製產制量小12+23と产礼、
    E[DESt] W= E[dest]
   2. W= (E[SEST]) E[deSe]
(3-3)
WR=WR-1-MJJ(Wk-1)
    = W&-1 +2M(E[dt$t]-[=[$t$t]Wk-,)
(3-4)
WETI=WE-XFEDE
```