

定系数及足2 y的波动多大程度可被 X 描述的波动 タンニー SEline Y的 SET 送波物 SEFE Syn-y)2 SEline = 3 (yn-(mx+b))2

Date

协强义回归线 covariance COV (X,Y) = ET (X-ELX) (Y-ELY) 5最小=新発和= COV (X,Y) Var(X) [(X-EIXI)(Y-EIXI) =E[XY-XE[Y]-E[X]Y+E[X]E[D] 把E[X]. E[Y]看作数 ELXYJ-ELXJELYJ-ELXJELYJ-EZXYJ - ELYJEIXJ Cov(X,Y) = E[XY] - E[X][Y] $= \overline{XY} - \overline{XY})$ = 13130



