REPORT ZYNY\_OOABAP\_00.  
  
CLASS EMP DEFINITION.  
   PUBLIC SECTION.  
   METHODS: CONSTRUCTOR IMPORTING  
            IM\_EMPNO TYPE N  
            IM\_ENAME TYPE C.  
  
   METHODS: DISPEMP.  
   PRIVATE SECTION.  
   DATA: EMPNO(4)      TYPE N,  
         ENAME(10)     TYPE C.  
ENDCLASS.  
  
CLASS EMP IMPLEMENTATION.  
  METHOD CONSTRUCTOR.  
     EMPNO = IM\_EMPNO.  
     ENAME = IM\_ENAME.  
  ENDMETHOD.  
  
  METHOD DISPEMP.  
      WRITE:/ 'Empno is:' , EMPNO.  
      WRITE:/ 'Ename is:' , ENAME.  
  ENDMETHOD.  
ENDCLASS.  
  
START-OF-SELECTION.  
  DATA: EMP1 TYPE REF TO EMP.  
  DATA: EMP2 TYPE REF TO EMP.  
  
  CREATE OBJECT EMP1 EXPORTING  
            IM\_EMPNO = 100  
            IM\_ENAME  = 'John'.  
  
  EMP1->DISPEMP( ).  
  
\*  emp1->constructor( im\_empno = '123'  
\*                     im\_ename = 'A321' ). "does not work- cannot call special method "constructor" directly  
  
  CREATE OBJECT EMP2 EXPORTING  
           IM\_EMPNO = 200  
           IM\_ENAME = 'Mark'.  
  
  "CREATE OBJECT EMP2 ( EMPNO = 200 ENAME = 'Mark').  
  "The above does not work  
  
  CALL METHOD EMP2->DISPEMP.  
\*  CALL METHOD EMP2->DISPEMP( ). " ALTERNATIVE SYNTAX  
\*  EMP2->DISPEMP( ). " ALTERNATIVE SYNTAX

