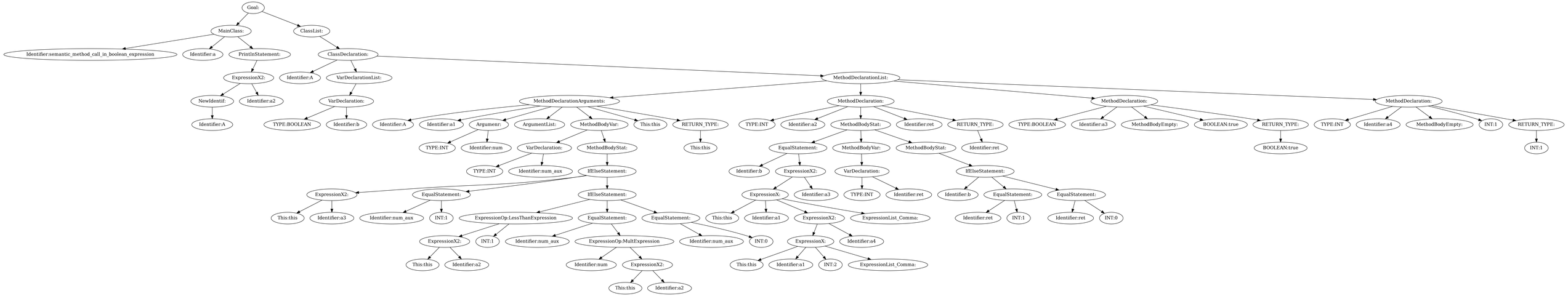
Goal:
MainClass:
ClassList:
Identifier:semantic_method_call_in_boolean_expression
Identifier:a
PrintlnStatement:
ClassDeclaration:
ExpressionX2:
Identifier:A
VarDeclarationList:
NewIdentif:
Identifier:a2
VarDeclaration:
Identifier:A
TYPE:BOOLEAN
Identifier:b
MethodDeclarationList:
MethodDeclarationArguments:
MethodDeclaration:
MethodDeclaration:
MethodDeclaration:
Identifier:A
Identifier:a1
Argumenr:
ArgumentList:
MethodBodyVar:
This:this
RETURN_TYPE:
TYPE:INT
Identifier:num
VarDeclaration:
MethodBodyStat:
This:this
TYPE:INT
Identifier:num_aux
IfElseStatement:
ExpressionX2:
EqualStatement:
IfElseStatement:
This:this
Identifier:a3
Identifier:num_aux
INT:1
ExpressionOp:LessThanExpression
EqualStatement:
EqualStatement:
ExpressionX2:
INT:1
Identifier:num_aux
ExpressionOp:MultExpression
Identifier:num_aux
INT:0
This:this
Identifier:a2
Identifier:num
ExpressionX2:
This:this
Identifier:a2
TYPE:INT
Identifier:a2
MethodBodyStat:
Identifier:ret
RETURN_TYPE:
EqualStatement:
MethodBodyVar:
MethodBodyStat:
Identifier:ret
Identifier:b
ExpressionX2:
VarDeclaration:
IfElseStatement:
ExpressionX:
Identifier:a3
TYPE:INT
Identifier:ret
Identifier:b
EqualStatement:
EqualStatement:
This:this
Identifier:a1
ExpressionX2:
ExpressionList_Comma:
Identifier:ret
INT:1
Identifier:ret
INT:0
ExpressionX:
Identifier:a4
This:this
Identifier:a1
INT:2
ExpressionList_Comma:
TYPE:BOOLEAN
Identifier:a3
MethodBodyEmpty:
BOOLEAN:true
RETURN_TYPE:
BOOLEAN:true
TYPE:INT
Identifier:a4
MethodBodyEmpty:
INT:1
RETURN_TYPE:
INT:1