

Test Report Template

Student	三留 慎太郎	Date	6/2
Program	3	Program #	
Instructor	日下部 茂	Language	Java

Test Name/Number	テスト 1
Test Objective	N 個のデータ対と与えられた見積もり値を基に回帰パラメータ、相関係数、予測値を計算できることを確認する。
Test Description	代理品の規模見積もり (estimated proxy size) と、追加、修正の実績規模 (actual added and modified size) の n 個のデータ対から二つの間の回帰パラメータと相関係数を計算できることを確認する。また、代理品の規模見積もりが = 386 と与えられた場合の追加、修正の計画規模(plan added and modified size) が計算できることを確認する。
Test Conditions	<p>data_pair.csv で以下のデータを与える。</p> <p>130, 163, 186, 15.0 650, 765, 699, 69.9 99, 141, 132, 6.5 150, 166, 272, 22.4 128, 137, 291, 28.4 302, 355, 331, 65.9 95, 136, 199, 19.4 945, 1206, 1890, 198.7 368, 433, 788, 38.8 961, 1130, 1601, 138.2</p> <p>このうち代理品の規模見積もりは第 1 列、追加、修正の実績規模は第 3 列であるため、 java Program3 data_pair.csv 1 3 386 と入力し実行する</p>
Expected Results	<p>b_0 = -22.55 b_1 = 1.7279 r_xy = 0.9545 r2 = 0.9111 y_k = 644.429 とコマンドラインに出力される</p>
Actual Results	<p>b_0 = -22.552533 b_1 = 1.727932 r_xy = 0.954497 r_2 = 0.911064 y_k = 644.429384</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>

Test Name/Number	テスト 2
Test Objective	N 個のデータ対と与えられた見積もり値を基に回帰パラメータ、相関係数、予測値を計算できることを確認する。
Test Description	代理品の規模見積もり (estimated proxy size) と、実績開発 時間(actual development time) の n 個のデータ対から二つの間の回帰パラメータと相関係数を計算できることを確認する。また、代理品の規模見積もりが = 386 と与えられた場合の時間見積もり (time estimate) を計算できることを確認する。
Test Conditions	<p>data_pair.csv で以下のデータを与える。</p> <p>130, 163, 186, 15.0 650, 765, 699, 69.9 99, 141, 132, 6.5 150, 166, 272, 22.4 128, 137, 291, 28.4 302, 355, 331, 65.9 95, 136, 199, 19.4 945, 1206, 1890, 198.7 368, 433, 788, 38.8 961, 1130, 1601, 138.2</p> <p>このうち代理品の規模見積もりは第 1 列、実績開発時間は第 4 列であるため、</p> <p>java Program3 data_pair.csv 1 4 386 と入力し実行する</p>
Expected Results	<p>b_0 = -4.039 b_1 = 0.1681 r_xy = 0.9333 r² = 0.8711 y_k = 60.858 とコマンドラインに出力される</p>
Actual Results	<p>b_0 = -4.038882 b_1 = 0.168127 r_xy = 0.933307 r_2 = 0.871062 y_k = 60.858005</p>
Test Name/Number	テスト 3
Test Objective	N 個のデータ対と与えられた見積もり値を基に回帰パラメータ、相関係数、予測値を計算できることを確認する。

Test Description	追加、修正の計画規模(plan added and modified size)と、追加、修正の実績規模(actual added and modified size)の n 個のデータ対から二つの間の回帰パラメータ と相関係数を計算できることを確認する。また、代理品の規模見積もりが = 386 と与えられた場合の追加、修正の計画規模(plan added and modified size)を計算できることを確認する。
Test Conditions	<p>data_pair.csv で以下のデータを与える。</p> <p>130, 163, 186, 15.0 650, 765, 699, 69.9 99, 141, 132, 6.5 150, 166, 272, 22.4 128, 137, 291, 28.4 302, 355, 331, 65.9 95, 136, 199, 19.4 945, 1206, 1890, 198.7 368, 433, 788, 38.8 961, 1130, 1601, 138.2</p> <p>追加、修正の計画規模は第 2 列、追加、修正の実績規模は第 3 列であるため</p> <p>java Program3 data_pair.csv 2 3 386 と入力し実行する</p>
Expected Results	<p>b_0 = -23.92 b_1 = 1.43097 r_xy = 0.9631 r_2 = 0.9276 y_k = 528.4294 とコマンドラインに出力される</p>
Actual Results	<p>b_0 = -23.923888 b_1 = 1.430967 r_xy = 0.963114 r_2 = 0.927589 y_k = 528.429352</p>
Test Name/Number	テスト 4
Test Objective	N 個のデータ対と与えられた見積もり値を基に回帰パラメータ、相関係数、予測値を計算できることを確認する。
Test Description	追加、修正の計画規模(plan added and modified size)と、実績開発時間(actual development time)の n 個のデータ対から二つの間の回帰パラメータ と相関係数を計算できることを確認する。また、代理品の規模見積もりが = 386 と与えられた場合のの時間見積もり(time estimate)を計算できることを確認する。。

Test Report Template Instructions

Purpose	<ul style="list-style-type: none">- To maintain a record of the tests run and the results obtained- To be sufficiently complete so that you can later re-run the same tests and get the same results- To facilitate regression testing of modified or reused programs
General	<ul style="list-style-type: none">- Expand this table or use multiple copies as needed.- Report all the tests that were successfully run.- Be as brief and concise as possible.
Header	<ul style="list-style-type: none">- Enter your name and the date.- Enter the program name and number.- Enter the instructor's name and the programming language you are using.
Test Name/Number	Uniquely identify each test for each program. <ul style="list-style-type: none">- the same tests with different data- the same data with different tests
Test Objective	Briefly describe the objective of the test.
Test Description	Describe each test's data and procedures in sufficient detail to facilitate its later use as a regression test.
Test Conditions	<ul style="list-style-type: none">- List any special configuration, timing, fix, or other conditions of the test.- When multiple tests are run with different parameters or under varying conditions, separately list each.
Expected Results	List the results that the test should produce if it runs properly.
Actual Results	List the results that were actually produced.