Test Report Template

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

Instructor	日下部 茂	Language	Java
Test Name/Numl	ber テスト1		
Test Objective	N個のデータ対と与えられ 係数、予測値を計算できる		^号 パラメータ、相関
Test Description	代理品の規模見積もり(esting (actual added and modified size) ラメータと相関係数を計算模見積もりが = 386 と与えadded and modified size)が計	ze)の n 個のデータ対から できることを確認する。 られた場合の 追加、修』	っ二つの間の回帰パ また、代理品の規 Eの計画規模(plan
Test Conditions	data_pair.csv で以下のデータ 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 このうち代理品の規模見積 3 列であるため、 java Program3 data_pair.csv 1 と入力し実行する	もりは第1列、追加、修	を正の実績規模は第
Expected Results	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	
Actual Results	b_0 = -22.552533 b_1 = 1.727932 r_xy = 0.954497 r_2 = 0.911064 y k = 644.429384		

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
1	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	data_pair.csv で以下のデータを与える。
	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
	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、
	java Program3 data_pair.csv 1 4 386
	と入力し実行する
Expected Results	b_0 = -4.039
	$b_1 = 0.1681$
	$r_xy = 0.9333$
	r2 = 0.8711 $y k = 60.858$
	y_k 00.000 とコマンドラインに出力される
Actual Results	b 0 = -4.038882
Actual Results	b 1 = 0.168127
	$r_{xy} = 0.933307$
	$r_2 = 0.871062$
	y_k = 60.858005
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。
	Depart added and modified size) CH1 37 CC & C C REPROVED
Test Conditions	data_pair.csv で以下のデータを与える。
	130, 163, 186, 15.0
	650, 765, 699, 69.9
	99, 141, 132, 6.5 150, 166, 272, 22.4
	130, 100, 272, 22.4
	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
	901, 1130, 1001, 136.2
	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
	java Program3 data pair.csv 2 3 386
	と入力し実行する
	-///
Expected Results	$b_0 = -23.92$
	$b_1 = 1.43097$
	$r_xy = 0.9631$ $r_z = 0.9276$
	$\frac{1}{2} = 0.9276$ y k = 528.4294
	とコマンドラインに出力される
Actual Results	$b_0 = -23.923888$
	$b_1 = 1.430967$
	$r_xy = 0.963114$ $r_x = 0.927589$
	$y_k = 528.429352$
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。。

T4 C 1'4'		
Test Conditions	t Conditions data_pair.csv で以下のデータを与える。	
	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	
	追加、修正の計画規模は第2列、実績開発時間は第4列であるため	
	java Program3 data pair.csv 2 4 386	
	と入力し実行する	
	2 八月 0 天 11 9 8	
Expected Results	b 0 = -4.604	
1	$b^{-}1 = 0.140164$	
	r xy = 0.948	
	r2 = 0.8988	
	y k = 49.4994	
	とコマンドラインに出力される	
	とコイントノインに山刀される	
Actual Results	b 0 = -4.603745	
	$b^{-}1 = 0.140164$	
	r xy = 0.948033	
	r 2 = 0.898767	
	y k = 49.499376	
	_ <u>y _</u> k	
	-	

Test Report Template Instructions

Purpose	 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 repression testing of modified or roused programs
General	 To facilitate regression testing of modified or reused programs 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	 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. 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	 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.