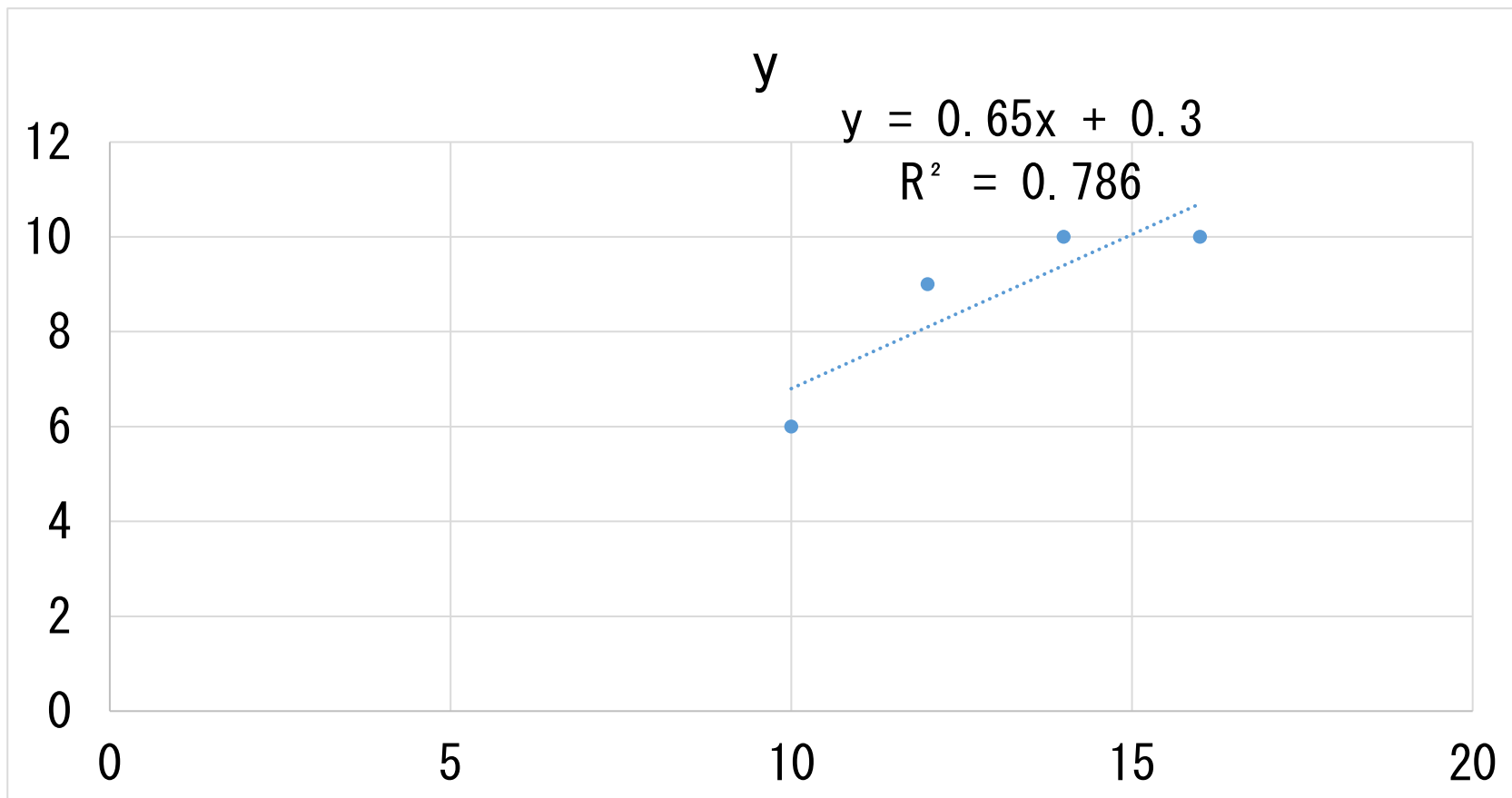


x	y
10	6
12	9
14	10
16	10



概要

回帰統計

重相関 R 0.886593

重決定 R2 0.786047

補正 R2 0.67907

標準誤差 1.072381

観測数 4

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%
切片	0.3	3.163068	0.094845	0.933085	-13.3096	13.90958
X 値 1	0.65	0.239792	2.710687	0.113407	-0.38174	1.68174

gretl コンソール: help と入力するとコマンドのリストが表示されます
? `ols y const x`

モデル 1: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-4
従属変数: y

	係数	標準誤差	t 値	p 値
const	0.300000	3.16307	0.09484	0.9331
x	0.650000	0.239792	2.711	0.1134

Mean dependent var	8.750000	S. D. dependent var	1.892969
Sum squared resid	2.300000	S. E. of regression	1.072381
R-squared	0.786047	Adjusted R-squared	0.679070
F(1, 2)	7.347826	P-value(F)	0.113407
Log-likelihood	-4.568984	Akaike criterion	13.13797
Schwarz criterion	11.91056	Hannan-Quinn	10.44450

? `ols 2 0 1`

モデル 2: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-4
従属変数: y

	係数	標準誤差	t 値	p 値
const	0.300000	3.16307	0.09484	0.9331
x	0.650000	0.239792	2.711	0.1134

Mean dependent var	8.750000	S.D. dependent var	1.892969
Sum squared resid	2.300000	S.E. of regression	1.072381
R-squared	0.786047	Adjusted R-squared	0.679070
F(1, 2)	7.347826	P-value(F)	0.113407
Log-likelihood	-4.568984	Akaike criterion	13.13797
Schwarz criterion	11.91056	Hannan-Quinn	10.44450

? `genr ly=log(y)`

系列 ly (ID 3) を作成しました

? `genr lx=log(x)`

系列 lx (ID 4) を作成しました

? `ols ly const lx`

モデル 3: 最小二乗法 (OLS), 観測: 1-4

従属変数: ly

	係数	標準誤差	t 値	p 値
const	-0.612468	0.936137	-0.6543	0.5801
lx	1.08284	0.366279	2.956	0.0979 *

Mean dependent var	2.148539	S. D. dependent var	0.242983
Sum squared resid	0.032984	S. E. of regression	0.128421
R-squared	0.813778	Adjusted R-squared	0.720666
F(1, 2)	8.739849	P-value(F)	0.097904
Log-likelihood	3.920292	Akaike criterion	-3.840584
Schwarz criterion	-5.067995	Hannan-Quinn	-6.534047

Log-likelihood for y = -4.67386