

右の表は、2つの変数 x, y についてのデータである。この表を見て次の問いに答えよ。

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	7	5	9	6	3	5	8	7	4	6
y	6	7	7	10	3	9	7	7	7	7

- (1) 変数 x, y の分散 S_x^2, S_y^2 を求めよ。
- (2) 変数 x, y の標準偏差 S_x, S_y を求めよ。
- (3) 変数 x, y の共分散 S_{xy} を求めよ。
- (4) 相関係数を求めよ。
- (5) 変数 x, y の間にはどのような相関があるか。