

2017年商・国際文化 第3問

3 2つの変数  $x$ ,  $y$  に関するデータが次のように与えられている。 $y$  の平均値は 4, 分散は 0.8 である。

番号	1	2	3	4	5
$x$	6	2	2	6	4
$y$	5	$a$	$b$	5	3

- (1)  $x$  の平均値は  , 分散は  .  である。
- (2)  $a =$   ,  $b =$   である。ただし,  $a < b$  とする。
- (3)  $x$  と  $y$  の共分散は  .  である。
- (4)  $x$  と  $y$  の相関係数は  .  である。