

2018年商・国際文化第1問

1 2つの変数  $x$ ,  $y$  を8人について測定した結果が下の表に示されている。以下の問に答えよ。ただし、表中で na と書かれた箇所は、測定記録が残っていないことを意味する。

$x$	182	172	169	166	176	181	171	167
$y$	65	72	61	66	66	75	na	na

- (1)  $x$  の平均は  , 分散は  .  である。
- (2)  $y$  の記録が残っている6人の  $y$  の中央値は  である。
- (3)  $x - y$  を新しい変数  $z$  とする。8人について、 $x$  と  $y$  の共分散が 3.375,  $z$  の分散が 45.5 のとき、 $y$  の分散は  .  である。