

2018年工(A)第6問

6 10人の高校生A~Jに10点満点のテストを実施したところ、各生徒の得点 x と、平均得点 \bar{x} からの偏差の2乗 $(x - \bar{x})^2$ は、以下の表のようになった。このとき、次の問いに答えよ。

生徒	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
x	5	9	b	4	5	6	5	c	5	4
$(x - \bar{x})^2$	1	a	1	4	1	0	1	d	1	4

- (1) 平均得点 \bar{x} は、 $\bar{x} = \boxed{36}$ である。
- (2) 表中の a 、 b の値は、それぞれ、 $a = \boxed{37}$ 、 $b = \boxed{38}$ である。
- (3) 得点の分散 s^2 は、 $s^2 = \boxed{39} \cdot \boxed{40}$ である。