

2015年工・情報・環境学部(A)第9問

9 30人のクラスで10点満点のテストを行い、その結果は次の表の通りである。

得点	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計
人数	0	0	2	4	5	$a$	$b$	2	3	4	3	30

次の問いに答えよ。

- (1)  $a + b$ の値を求めよ。
- (2) 得点の平均値が6点のとき、 $(a, b)$ を求めよ。
- (3) 得点の中央値が5.5点のとき、 $(a, b)$ を求めよ。
- (4) 得点の中央値が6点のとき、 $(a, b)$ を求めよ。
- (5) 得点の最頻値が6点のとき、 $(a, b)$ を求めよ。