

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。