

学年[2]年 学科[MI・AC・BC] 番号[] 氏名 []

問 3.7 次の表は、ある試験の得点を、階級値の 1 つを 1 点、階級の幅を 2 点として整理した度数分布表である。次の問いに答えよ。

(1) 中央値と最頻値を求めよ。

x	f	xf	x^2f
1	1		
3	4		
5	16		
7	12		
9	7		
合計	40		

(2) 表を完成して、平均値、分散を求めよ

問 3.8 次のように度数分布表に整理されたデータの平均値と分散を変数変換 $y = \frac{x-25}{10}$ を用いて求めよ。

x	y	f	xf	y^2f
5		1		
15		8		
25		20		
35		12		
45		9		
合計		50		