

BÀI TẬP ÔN TẬP CHƯƠNG V

5.22. Chiều cao của một mẫu gồm 120 cây được trình bày trong bảng phân bố tần số ghép lớp sau đây (đơn vị : m) :

Lớp	Tần số
[1,7 ; 1,9)	4
[1,9 ; 2,1)	11
[2,1 ; 2,3)	26
[2,3 ; 2,5)	21
[2,5 ; 2,7)	17
[2,7 ; 2,9)	11
[2,9 ; 3,1)	7
[3,1 ; 3,3)	6
[3,3 ; 3,5)	7
[3,5 ; 3,7)	3
[3,7 ; 3,9)	5
[3,9 ; 4,1)	2
	$N = 120$

- Vẽ biểu đồ tần số hình cột.
- Vẽ đường gấp khúc tần số.
- Dựa trên hai biểu đồ này, có nhận xét gì về xu thế phân bố chiều cao của cây ? Phần lớn số cây có chiều cao nằm trong khoảng nào ?

5.23. Trong tất cả các mẫu số liệu kích thước 5 với số trung vị là 12 và số trung bình là 10, hãy tìm một mẫu số liệu có biên độ nhỏ nhất (biên độ của mẫu số liệu là hiệu giữa giá trị lớn nhất và bé nhất của mẫu số liệu).

5.24. Một công ty có 45 chiếc xe. Mức tiêu thụ xăng (đơn vị : lít) của mỗi xe trong tuần qua được ghi lại như sau :

123	132	130	119	106	97	121	109	118
128	132	115	130	125	121	127	144	115
107	110	112	118	115	134	132	139	144
104	128	138	114	121	129	128	116	138
129	113	105	142	122	131	126	111	142

a) Lập bảng phân bố tần số ghép lớp với các lớp là :

[90 ; 100), [100 ; 110), ..., [140 ; 150).

b) Tính số trung bình và số trung bình (xấp xỉ) dựa trên bảng phân bố tần số ghép lớp.

c) Tính số trung vị.