

Giải bài 1 trang 118 SGK Toán lớp 10 tập 1

Hãy mô tả bảng phân bố tần suất ghép lớp đã được lập ở bài tập 2 của bài 1 bằng cách vẽ biểu đồ tần suất hình cột và đường gấp khúc tần suất.

Lời giải:

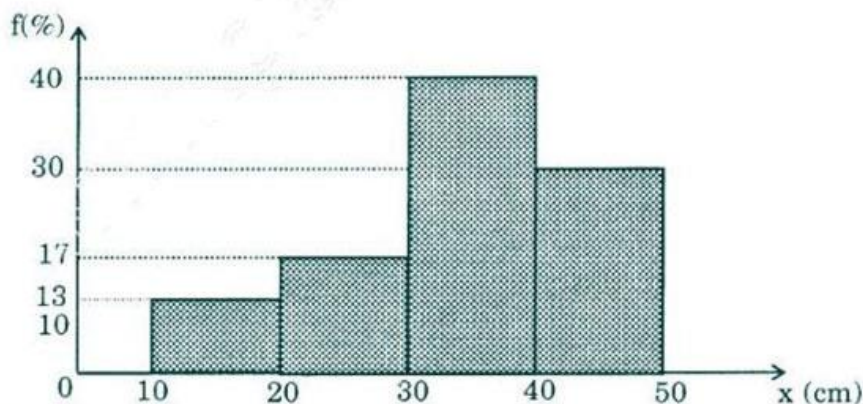
Trên mặt phẳng tọa độ, vẽ các điểm $C_1(15;13)$; $C_2(25;30)$; $C_3(35;40)$, $C_4(45;17)$

Nối các điểm C_1C_2 ; C_2C_3 ; C_3C_4 , ta được đường gấp khúc tần suất của lá dương xỉ trở thành.

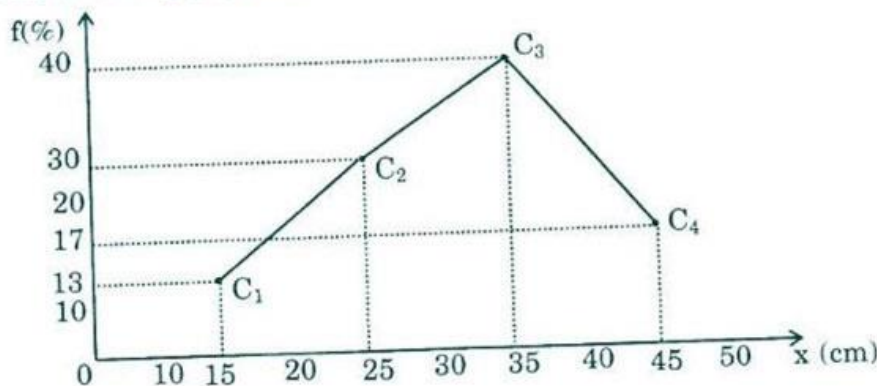
Bảng phân bố tần suất ghép lớp

Lớp của chiều dài	Tần suất
[10 ; 20)	13 %
[20 ; 30)	30 %
[30 ; 40)	40 %
[40 ; 50]	17 %
Cộng	100 %

• Biểu đồ hình cột



• Biểu đồ đường gấp khúc



Giải Toán SGK lớp 10 tập 1 trang 118 bài 2

Xét bảng phân bố tần số và tần suất ghép lớp đã được lập ở bài tập số 3 của bài 1.

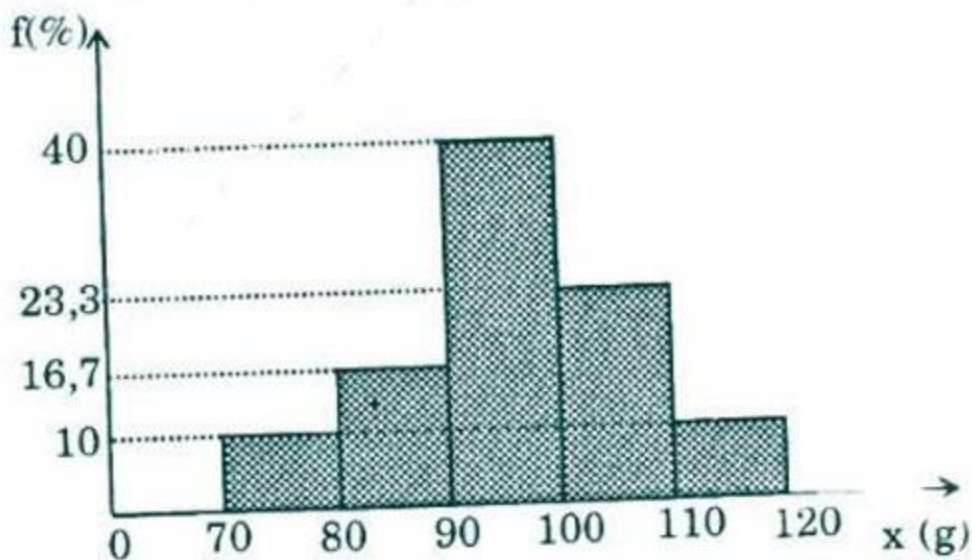
a) Hãy vẽ biểu đồ tần suất hình cột, đường gấp khúc tần suất.

b) Hãy vẽ biểu đồ tần số hình cột, đường gấp khúc tần số.

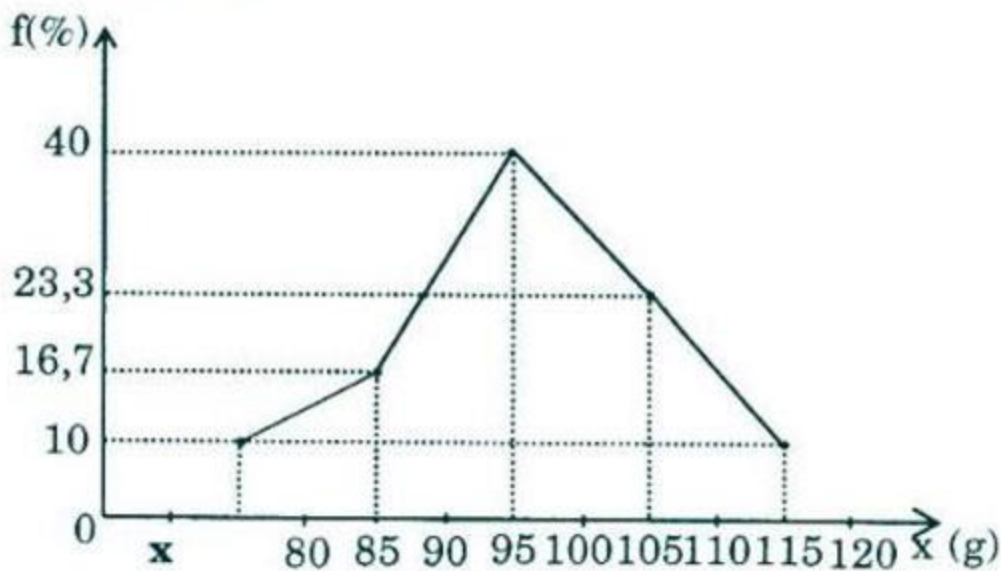
c) Dựa vào biểu đồ tần suất hình cột đã vẽ ở câu a, hãy nêu nhận xét về khối lượng của 30 củ khoai tây được khảo sát.

Lời giải

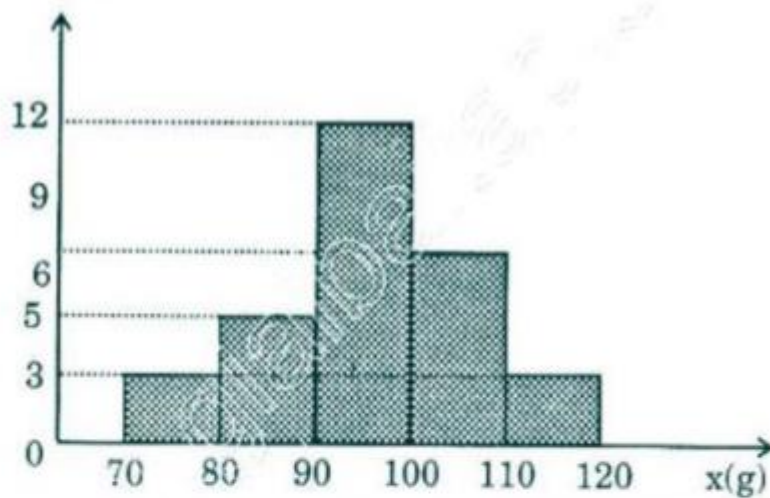
a) Biểu đồ hình cột:



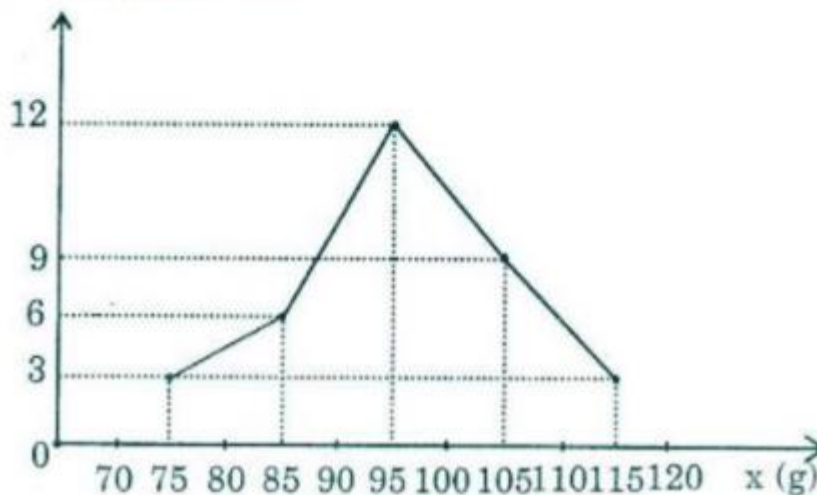
Biểu đồ đường gấp khúc.



b) Biểu đồ hình cột

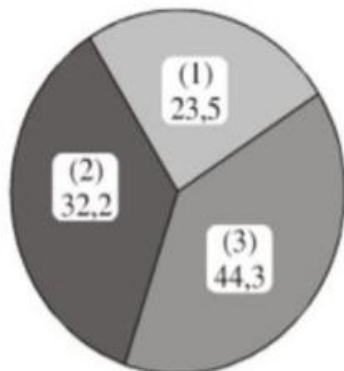


Biểu đồ đường gấp khúc.



Giải bài 3 trang 118 SGK Toán lớp 10 tập 1

Dựa vào biểu đồ hình quạt dưới đây (h.38) hãy lập bảng cơ cấu như trong ví dụ 2.



- (1) Khu vực doanh nghiệp nhà nước
- (2) Khu vực ngoài quốc doanh
- (3) Khu vực đầu tư nước ngoài

Hình 38. Biểu đồ hình quạt về cơ cấu giá trị sản công nghiệp trong nước năm 2000, phân theo thành phần kinh tế (%).

Lời giải:

Bảng: Cơ cấu giá trị sản xuất công nghiệp trong nước năm 2000 phân theo thành phần kinh tế (%)

Các thành phần kinh tế	Tỉ trọng (%)
Khu vực doanh nghiệp Nhà nước	23,5
Khu vực ngoài quốc doanh	32,2
Khu vực đầu tư nước ngoài	44,3
Cộng	100%