

Giải bài tập trang 118 SGK Đại số 10: Biểu đồ

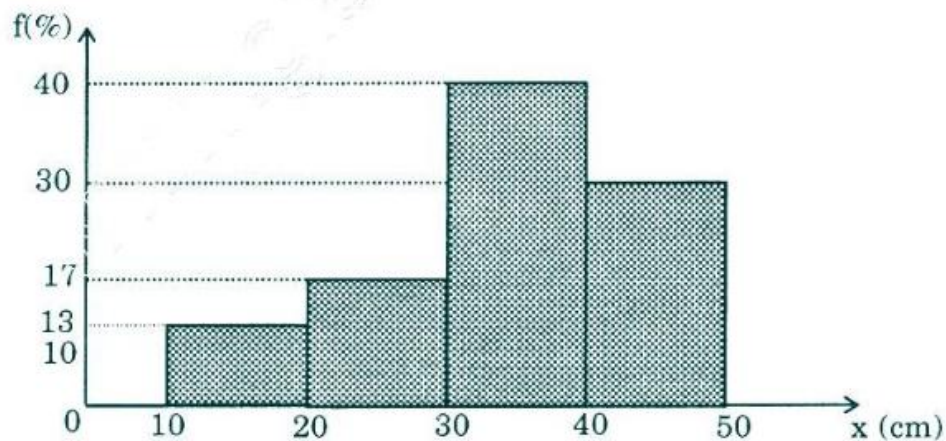
Bài 1 (trang 118 SGK Đại Số 10): Hãy mô tả bằng phân bố tần suất ghép lớp đã được lập ở bài tập 2 của bài 1 bằng cách vẽ biểu đồ tần suất hình cột và đường gấp khúc tần suất.

Lời giải

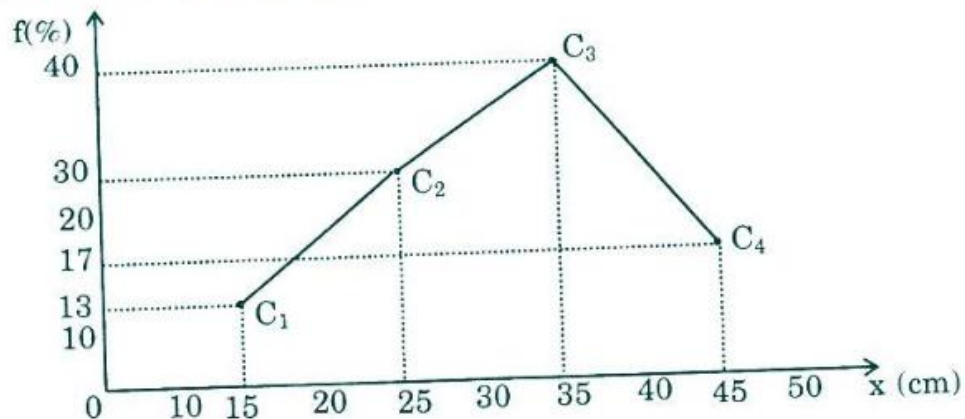
Bảng phân bố tần suất ghép lớp

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



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

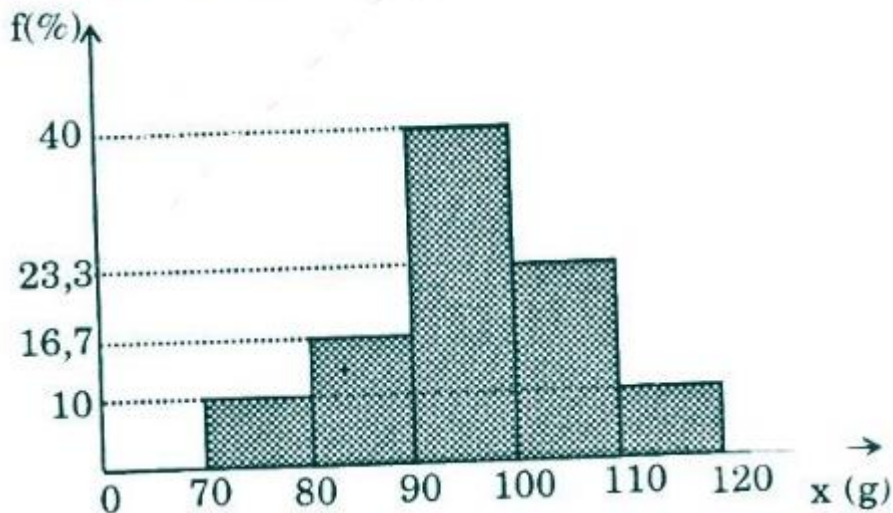
Nối các điểm C1C2; C2C3; C3C4, ta được đường gấp khúc tần suất của lá dương xỉ trưởng thành.

Bài 2 (trang 118 SGK Đại Số 10): Xét bảng phân bố tần số và tần suất ghép lớp đã được lập ở bài tập số 3 của bài 1.

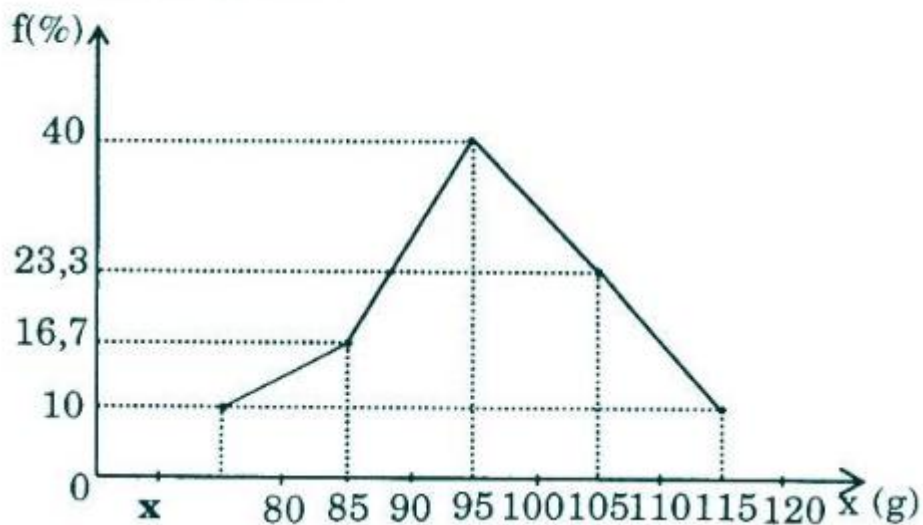
- Hãy vẽ biểu đồ tần suất hình cột, đường gấp khúc tần suất.
- Hãy vẽ biểu đồ tần số hình cột, đường gấp khúc tần số.
- Dựa vào biểu đồ tần suất hình cột đã vẽ ở câu a, hãy nêu nhận xét về khối lượng của 30 củ khoai tây được khảo sát.

Lời giải

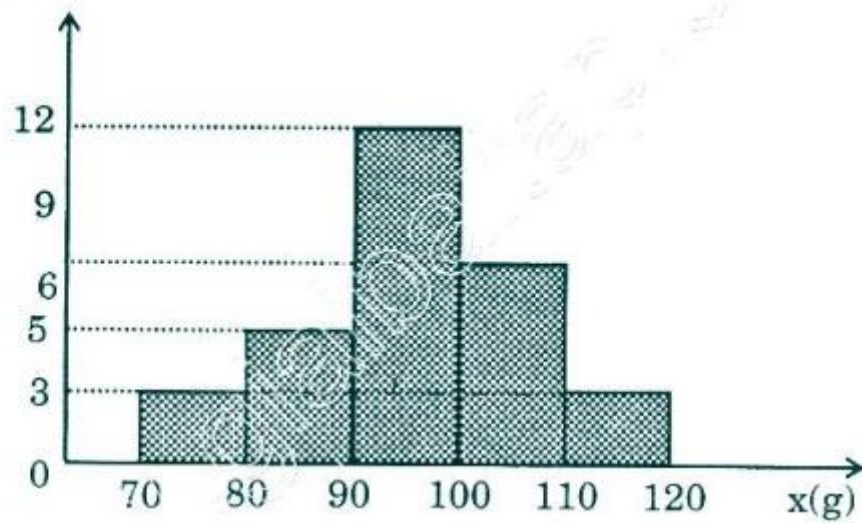
a) Biểu đồ hình cột:



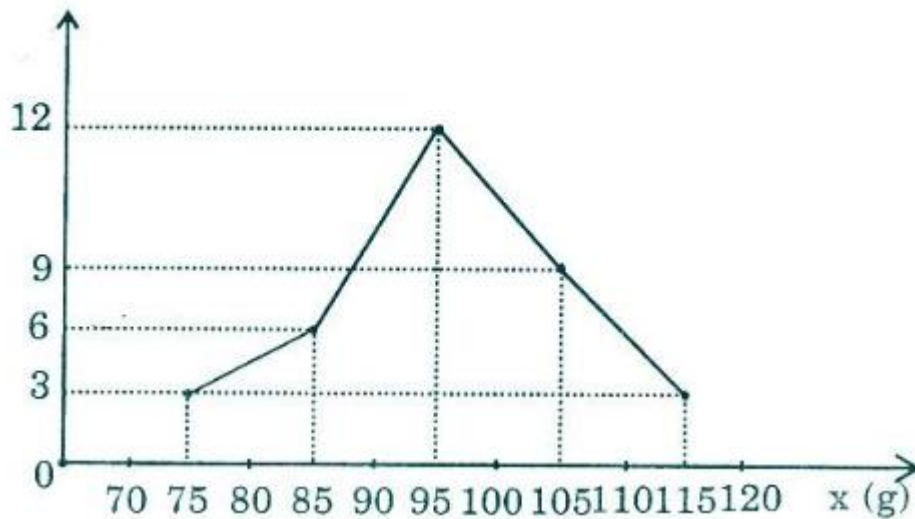
Biểu đồ đường gấp khúc.



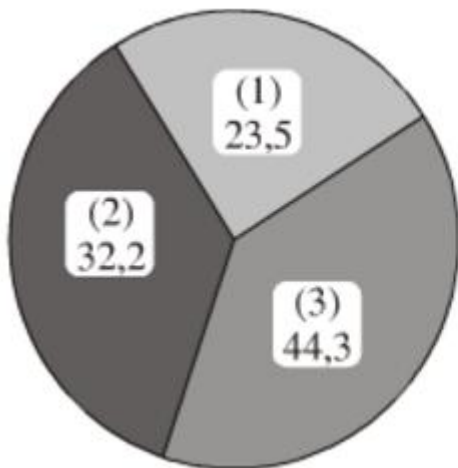
b) Biểu đồ hình cột



Biểu đồ đường gấp khúc.



Bài 3 (trang 118 SGK Đại Số 10): 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 %