

Hướng dẫn giải bài tập 1 trang 128 SGK Địa lí 12

Đề bài

Cho bảng số liệu:

Bảng 29.1. Giá trị sản xuất công nghiệp phân theo thành phần kinh tế (giá thực tế)

(Đơn vị: tỉ đồng)

Năm	1996	2005
Thành phần kinh tế		
Nhà nước	74 161	249 085
Ngoài nhà nước (Tập thể, tư nhân, cá thể)	35 682	308 854
Khu vực có vốn đầu tư nước ngoài	39 589	433 110

Vẽ biểu đồ thể hiện cơ cấu giá trị sản xuất công nghiệp phân theo thành phần kinh tế của nước ta năm 1996 và 2005. Nêu nhận xét.

Phương pháp giải

- Sử dụng kỹ năng tính toán, xử lý số liệu thống kê.
- Tính bán kính hình tròn
- Sử dụng kỹ năng vẽ biểu đồ tròn.
- Sử dụng kỹ năng nhận xét biểu đồ và bảng số liệu.

Lời giải chi tiết

Bước 1. Xử lý số liệu (%)

- Sử dụng kỹ năng tính toán, xử lý số liệu về tỉ trọng thành phần.
- Công thức tính:

$$\text{Tỉ trọng của giá trị thành phần} = \frac{\text{Giá trị thành phần}}{\text{Tổng giá trị}} * 100\%$$

+ Áp dụng công thức:

$$\begin{aligned}\text{Tỉ trọng kinh tế nhà nước (1996)} &= \frac{\text{Giá trị sản xuất kinh tế Nhà nước năm 1996}}{\text{Tổng giá trị sản xuất năm 1996}} * 100\% \\ &= \frac{74\,161}{149\,432} * 100\% = 49.6 (\%) \end{aligned}$$

Tương tự ta tính được kết quả ở bảng sau:

Bảng: Cơ cấu tỉ trọng giá trị sản xuất phân theo thành phần kinh tế nước ta năm 1996 và 2005

	Năm	
	1996	2005
Thành phần kinh tế		
Nhà nước	49.6	25.1
Ngoài nhà nước (Tập thể, tư nhân, cá thể)	23.9	31.2
Khu vực có vốn đầu tư nước ngoài	26.5	43.7

Bước 2. Tính bán kính hình tròn (R)

- Công thức

+ Gọi bán kính đường tròn là R

+ Bán kính năm đầu tiên (R_1) = 1 đơn vị bán kính

$$+ \text{Bán kính năm sau } (R_{\text{năm sau}}) = \sqrt{\frac{\text{Tổng giá trị năm sau}}{\text{Tổng giá trị năm đầu}}} \text{ (đơn vị bán kính)}$$

- Áp dụng công thức:

Đặt $R_{1996} = 1$ (đơn vị bán kính)

$$R_{2005} = 1 * \sqrt{\frac{\text{Tổng giá trị năm 2005}}{\text{Tổng giá trị năm 1996}}} = 1 * \sqrt{\frac{991049}{149432}} = 2.58 \text{ (đơn vị bán kính)}$$

Bước 3. Vẽ biểu đồ:

- Chú ý: tên biểu đồ, chú giải, đơn vị đầy đủ



Biểu đồ thể hiện cơ cấu giá trị sản xuất công nghiệp phân theo thành phần kinh tế nước ta năm 1996 và 2005

Nhận xét:

Nhìn chung cơ cấu giá trị sản xuất theo thành phần kinh tế nước ta có sự chuyển biến theo hướng tích cực trong giai đoạn 1996 -2005.

- Khu vực nhà nước năm 1996 chiếm tỉ trọng cao nhất (49,6%) nhưng đến năm 2005 giảm xuống còn 25,1% với tỉ trọng thấp nhất.

- Khu vực ngoài nhà nước năm 1996 có tỉ trọng thấp nhất (23,9%) và đến 2005 có tỉ trọng đứng thứ hai (31.2%).

- Khu vực có vốn đầu tư nước ngoài mặc dù năm 1996 có tỉ trọng lớn thứ 2 (26,5% nhưng đến năm 2005 đã vươn lên với tỉ trọng cao nhất trong cơ cấu giá trị sản xuất (43,7%).