

Ví dụ 2: Chọn biểu đồ phù hợp nhất để biểu diễn dữ liệu về tuổi thọ trung bình ở một số quốc gia / lãnh thổ có tuổi thọ trung bình cao nhất thế giới năm 2020. Giải thích tại sao em chọn biểu đồ đó.

Quốc gia/ Lãnh thổ	Hồng Kông	Nhật Bản	Macao	Thụy Sĩ	Singapore	Italy
Tuổi thọ trung bình (năm)	85,29	85,03	84,68	84,25	84,07	84,01

Hướng dẫn giải

Tuổi thọ trung bình của các quốc gia không phải là các số nguyên nên biểu đồ tranh không phù hợp. Ta không thể dùng biểu đồ đoạn thẳng để biểu diễn vì trong dữ liệu này tuổi thọ trung bình không thay đổi theo thời gian mà thay đổi theo quốc gia. Ta nên dùng biểu đồ cột để biểu diễn dữ liệu này.

BÀI TẬP CƠ BẢN

Bài 1: Lựa chọn dạng biểu đồ thích hợp để biểu diễn dữ liệu trong các bảng thống kê sau:

1) Bảng thống kê về cân nặng (đơn vị: kg) của nam, nữ tại một số nước trong khối Asean như sau:

Quốc gia	Indonesia	Malaysia	Thái Lan	Việt Nam
Nam	61,4	71,5	69,8	61,2
Nữ	56,2	64,4	63,3	54

(nguồn: <https://worlddata.info>)

2) Bảng thống kê tỉ lệ phần trăm số tiết học của các nội dung môn Toán lớp 8:

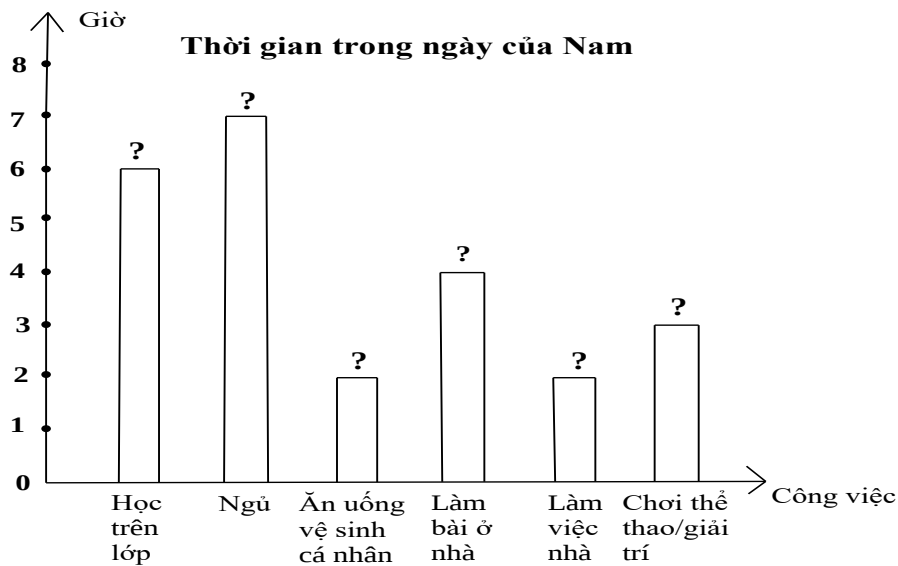
Phần	Số và đại số	Hình học và đo lường	Một số yếu tố thống kê và xác suất	Hoạt động thực hành và trải nghiệm
Tỉ lệ phần trăm số tiết học	43%	36%	14%	7%

Bài 2: Bảng thống kê sau đây cho biết việc sử dụng thời gian của bạn Nam trong ngày.

Thống kê việc sử dụng thời gian trong ngày của bạn Nam	
Công việc	Thời gian (giờ)
Học trên lớp	6
Ngủ	7
Ăn uống, vệ sinh cá nhân	2
Làm bài ở nhà	4
Làm việc nhà	2
Chơi thể thao/ Hướng dẫn giải trí	3

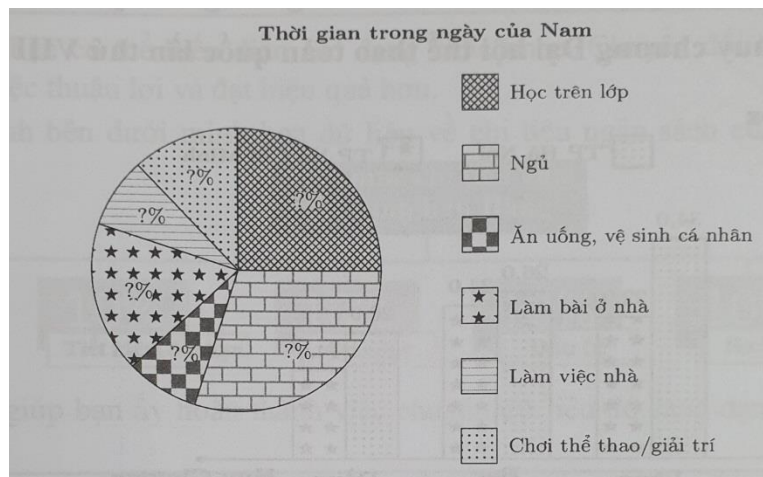
Hãy biểu diễn dữ liệu trên vào các dạng biểu đồ sau:

1) Biểu đồ cột:



2) Biểu đồ hình quạt tròn

Thời gian trong ngày của Nam.



Bài 3: Cho biểu đồ Hình bên

- 1) Lập bảng thống kê cho dữ liệu trong biểu đồ.
 - 2) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn dữ liệu này.
- Nếu ta có dữ liệu về số cơn bão hằng năm trên toàn cầu từ năm 1970 đến nay thì có nên dùng biểu đồ cột để biểu diễn không?



Bài 4: Biểu đồ hình bên dưới biểu diễn số lượng các bạn lớp 8A tham

- 1) Cho biết đây là biểu đồ gì? Mỗi biểu tượng ứng với bao nhiêu học sinh?
- 2) Lập bảng thống kê và vẽ biểu đồ cột biểu diễn dữ liệu này.