

Bài 4. BIỂU ĐỒ CỘT – BIỂU ĐỒ CỘT KÉP

1. Ôn tập biểu đồ cột

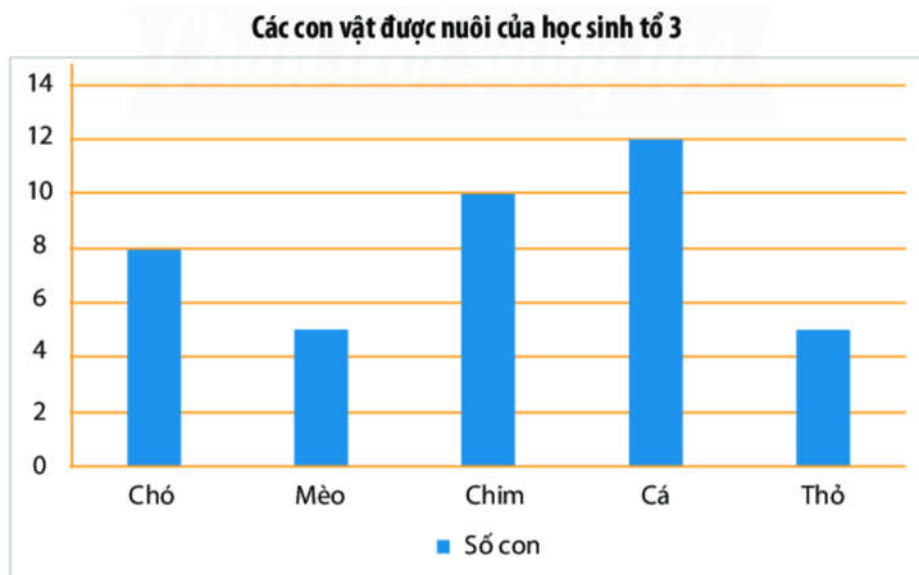
Vẽ các cột có chiều rộng không đổi, cách đều nhau và có chiều cao đại diện cho số liệu đã cho. Biểu đồ biểu diễn dữ liệu như vậy gọi là biểu đồ cột

VD1: Từ bảng số liệu

Các con vật được nuôi của học sinh tổ 3

Con vật được nuôi	Số con
Chó	8
Mèo	5
Chim	10
Cá	12
Thỏ	5

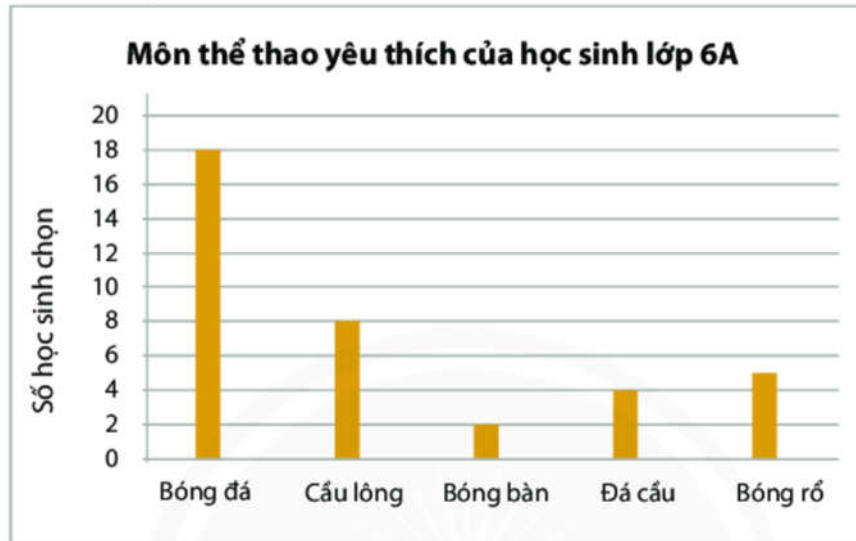
Ta có biểu đồ cột như sau



2. Đọc biểu đồ cột

Khi đọc biểu đồ cột, ta nhìn theo một cột để đọc danh sách các đối tượng thống kê và nhìn theo trục còn lại để đọc số liệu thống kê tương ứng với các đối tượng đó (cần lưu ý thang đo của trục số liệu khi đọc các số liệu)

VD2: Cho biểu đồ cột



Các môn thể thao học sinh lớp 6A chọn

Môn thể thao	Bóng đá	Cầu lông	Bóng bàn	Đá cầu	Bóng rổ
Số học sinh chọn	18	8	2	4	5

3. Vẽ biểu đồ cột

Bước 1: Vẽ hai trục ngang và dọc vuông góc với nhau

- Trục ngang: Ghi danh sách đối tượng thống kê
- Trục dọc: Chọn khoảng cách chia thích hợp với dữ liệu và ghi số ở các vạch chia.

Bước 2: Tại vị trí các đối tượng trên trục ngang, vẽ những cột hình chữ nhật

- Cách đều nhau
- Có cùng chiều rộng
- Có chiều cao thể hiện số liệu của các đối tượng, tương ứng với khoảng chia trên trục dọc.

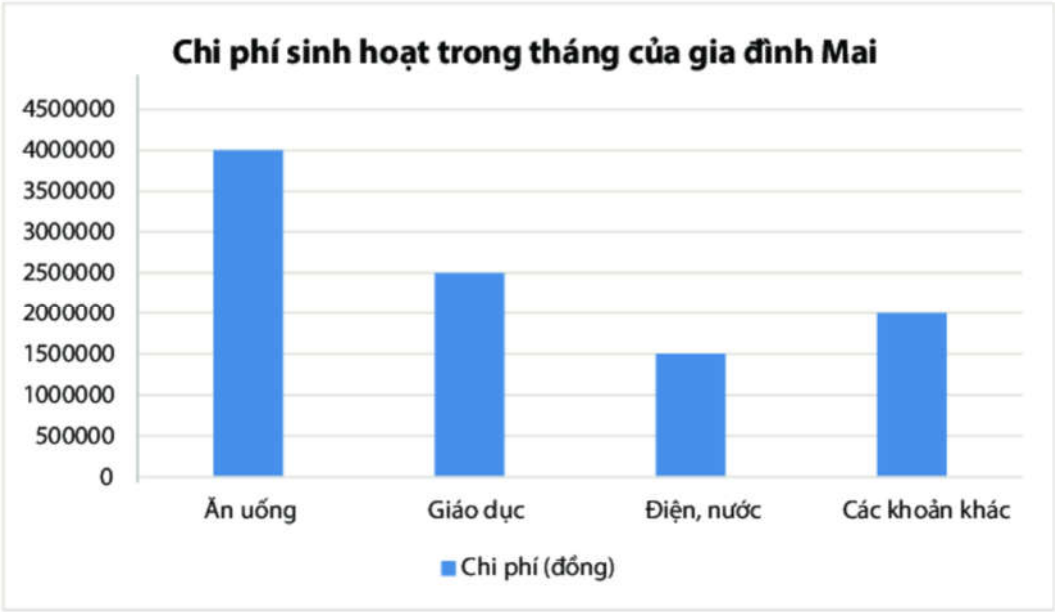
Bước 3: Hoàn thiện biểu đồ

- Ghi tên biểu đồ
- Ghi tên các trục và ghi số liệu tương ứng trên mỗi cột

VD3: Từ bảng số liệu chi phí sinh hoạt trong một tháng của gia đình bạn Mai

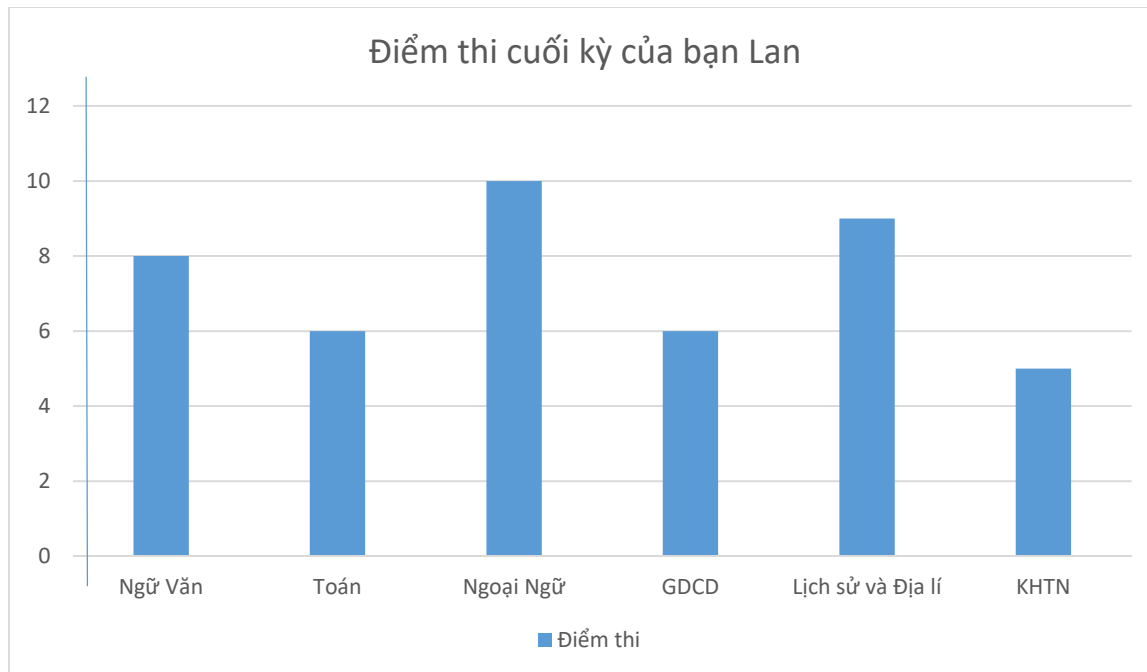
Mục chi tiêu	Chi phí (đồng)
Ăn uống	4000 000
Giáo dục	2 500 000
Điện, nước	1 500 000
Các khoản khác	2 000 000

Ta có biểu đồ cột như sau



Vẽ biểu đồ cột thể hiện số điểm thi cuối kỳ 1 của bạn Lan

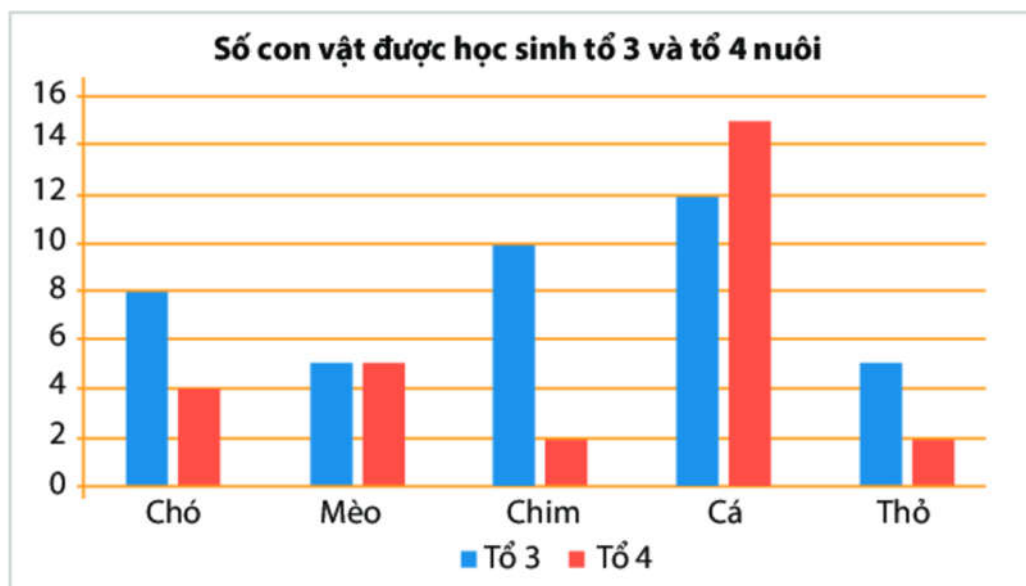
Môn học	Ngữ văn	Toán	Ngoại ngữ 1	Giáo dục công dân	Lịch sử và Địa lí	Khoa học tự nhiên
Điểm số	8	6	10	6	9	5



4. Giới thiệu biểu đồ cột kép

Để so sánh một cách trực quan từng cặp số liệu của hai bộ dữ liệu cùng loại, người ta ghép hai biểu đồ cột thành một biểu đồ cột kép

VD4: Biểu đồ cột kép biểu diễn số con vật nuôi của hai tổ 3 và tổ 4



5. Đọc biểu đồ cột kép

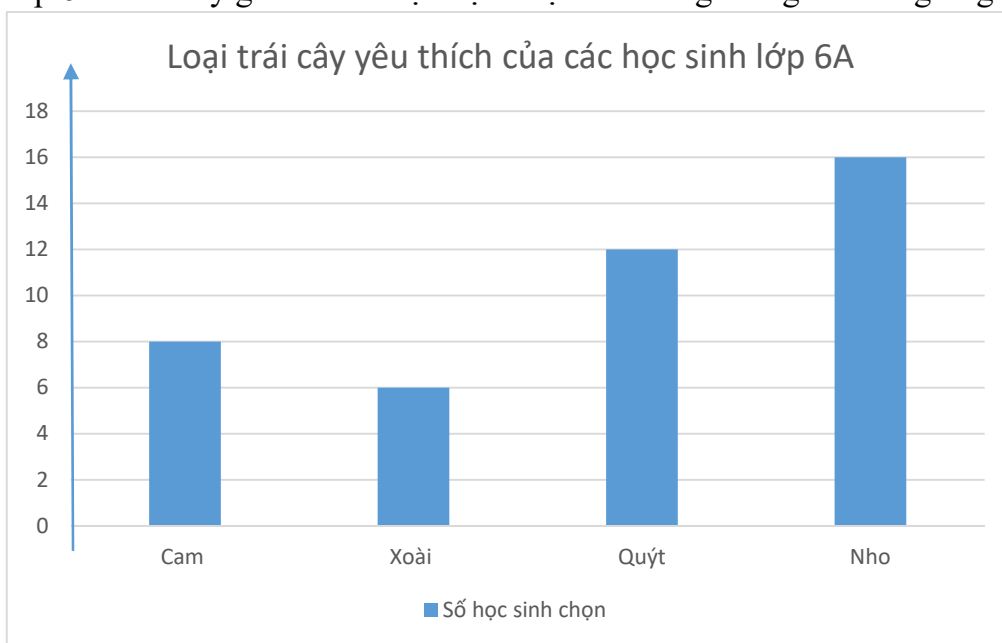
Đọc biểu đồ cột kép cũng tương tự như đọc biểu đồ cột, nhưng lưu ý với mỗi đối tượng thống kê, ta thường đọc một cặp số liệu để tiện so sánh sự hơn kém, tăng giảm

6. Vẽ biểu đồ cột kép

Cách vẽ biểu đồ cột kép cũng tương tự như cách vẽ biểu đồ cột. Nhưng tại vị trí ghi mỗi đối tượng trên trục ngang, ta vẽ hai cột sát cạnh nhau, thể hiện hai loại số liệu của đối tượng đó. Các cột thể hiện của từng bộ dữ liệu của các đối tượng thường được tô cùng màu để thuận tiện cho việc đọc biểu đồ.

BÀI TẬP

1. Biểu đồ cột sau đây cho biết thông tin về các loại trái cây yêu thích của các học sinh lớp 6A. Em hãy ghi các dữ liệu đọc được vào bảng thống kê tương ứng



2. Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn số học sinh chọn các môn thể thao năng khiếu của lớp 6A cho bảng thống kê sau đây:

Môn thể thao	Số học sinh chọn
Bóng đá	15
Bóng chuyền	8
Cầu lông	7
Bóng rổ	6
Bơi lội	5

3. Hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn số lượng hộp khẩu trang tiệm thuốc A bán được trong tuần cho bởi bảng thống kê sau

Ngày	Số hộp
Thứ hai	10
Thứ ba	8
Thứ tư	6

Thứ năm	10
Thứ sáu	5
Thứ bảy	4

4. Vẽ biểu đồ cột kép biểu diễn sĩ số học sinh đầu năm học và cuối năm học của bốn lớp khối 6 được cho trong bảng sau:

Lớp	Sĩ số đầu năm	Sĩ số cuối năm
6A1	32	30
6A2	35	38
6A3	35	35
6A4	40	38

