Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 2] - Bài 1. Thu thập, tổ chức, biểu diễn, phân tích và xử lý số liệu thuộc Chương 4: Một số yếu tố thống kê và xác suất

## Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1 chi tiết

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 2 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

Một số đặc điểm cơ bản về lý thuyết cần ghi nhớ:

**a) Thu thập, tổ chức, phân tích dữ liệu**

- Những thông tin thu thập được như số, chữ, hình ảnh, được gọi là dữ liệu. Dữ liệu dưới dạng số được gọi là số liệu

- Sau khi thu thập, tổ chức, phân loại, biểu diễn dữ liệu bằng bảng hoặc biểu đồ, ta cần phân tích và xử lí các dữ liệu đó để tìm ra các thông tin hữu ích và rút ra kết luận.

- Phân loại dữ liệu là ta đi sắp xếp các thông tin theo những tiêu chí nhất định.

**b. Biểu diễn dữ liệu**

- Sau khi thu thập, tổ chức dữ liệu, ta cần biểu diễn dữ liệu đó ở dạng thích hợp. Nhờ việc biểu diễn dữ liệu, ta có thể phân tích và xử lí các dữ liệu đó

- Ta có thể biểu diễn dữ liệu bằng bảng số liệu; biểu đồ tranh; biểu đồ cột

- Bảng dữ liệu ban đầu là bảng mà ta tạo ra để ghi lại các thông tin đã thu thập được khi điều tra một vấn đề nào đó.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1 trang 3 - 8)

**Hoạt động 1 trang 3 Toán lớp 6 Tập 2:** Hãy nêu một số cách thu thập, phân loại, kiểm đếm, ghi chép số liệu thống kê đã học ở tiểu học.

Trả lời:

Một số cách thu thập, phân loại, kiểm đếm, ghi chép số liệu thống kê đã học ở tiểu học như là: Thu thập số liệu từ Internet, thu thập số liệu từ sách báo, thu thập dữ liệu bằng các cuộc thảo luận với phiếu hỏi, phỏng vấn trực tiếp...

**Luyện tập 1 trang 4 Toán lớp 6 Tập 2:** Hãy thu thập dữ liệu về ngày, tháng, năm sinh của các bạn trong lớp và thống kê số bạn có cùng tháng sinh.

Trả lời:

Để thu thập dữ liệu ta nên xin danh sách học sinh trong lớp từ cô chủ nhiệm hoặc lớp trưởng.

Mỗi lớp khác nhau sẽ có bảng dữ liệu ngày, tháng, năm sinh khác nhau. Dưới đây là một ví dụ:

(Các em hãy hoàn thành bảng như mẫu dưới đây)

Bảng thống kê ngày, tháng, năm sinh của các bạn lớp 6A3 - THCS Ngô Tất Tố năm học 2021 - 2022:

| **STT** | **Họ và tên** | **Ngày tháng năm sinh** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Phạm Lê Bảo An | 17/03/2010 |
| 2 | Cai Trâm Anh | 16/03/2010 |
| 3 | Nguyễn Huyền Đông Anh | 05/01/2010 |
| 4 | Nguyễn Đức Anh | 03/03/2010 |
| 5 | Phạm Tăng Quốc Anh | 23/01/2010 |
| 6 | Văn Khải Anh | 20/11/2010 |
| 7 | Nguyễn Quốc Bảo | 04/01/2010 |
| 8 | Phạm Nguyễn Thanh Bình | 29/04/2010 |
| 9 | Nguyễn Minh Cường | 24/08/2010 |
| 10 | Nguyễn Phúc Bảo Hân | 23/08/2010 |
| 11 | Phan Trọng Hiệp | 22/04/2010 |
| 12 | Lê Tiến Hưng | 06/12/2010 |
| 13 | Trần Nguyễn Trí Khôi | 07/01/2010 |
| 14 | Nguyễn Minh Lâm | 15/08/2009 |
| 15 | Nguyễn Bảo Lâm | 28/12/2010 |
| 16 | Trần Hoàng Bảo Long | 22/08/2010 |
| 17 | Nguyễn Bình Minh | 22/01/2010 |
| 18 | Nguyễn Hoàng Ánh Minh | 17/01/2010 |
| 19 | Nguyễn Trung Minh | 08/02/2010 |
| 20 | Nguyễn Quang Minh | 06/11/2010 |
| 21 | Nguyễn Phúc Nam | 28/08/2010 |
| 22 | Lê Ngọc Minh Ngân | 19/11/2010 |
| 23 | Lư Kim Ngân | 06/09/2010 |
| 24 | Hà Nguyễn Thảo Nhi | 30/6/2010 |
| 25 | Đại Phúc | 23/12/2010 |
| 26 | Bùi Gia Chấn Quốc | 22/07/2010 |
| 27 | Cao Ngọc Thái | 10/12/2010 |
| 28 | Lý Bảo Thiên | 08/08/2010 |
| 29 | Thái Hưng Thịnh | 22/08/2010 |
| 30 | Trần Hà Minh Thy | 26/12/2010 |
| 31 | Lê Bùi Minh Tuấn | 24/08/2010 |
| 32 | Nguyễn Khánh Vi | 23/12/2010 |
| 33 | Nguyễn Hoàng Hải Yến | 01/01/2010 |

Từ bảng thống kê trên, ta lập được bảng thống kê số bạn có cùng tháng sinh như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Số học sinh | 7 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 3 | 6 |

**Luyện tập 2 trang 8 Toán 6 Cánh diều Tập 2:**

Số lượng một số dụng cụ học tập của 10 học sinh tổ Hai ở lớp 6E được thống kê như sau: bút có 18 chiếc; thước thẳng có 10 chiếc; compa có 5 chiếc; ê ke có 9 chiếc.

a) Nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.

b) Biểu diễn dữ liệu thống kê bằng biểu đồ tranh.

Trả lời:

a) Đối tượng thống kê là: dụng cụ học tập của 10 học sinh tổ Hai ở lớp 6E gồm bút, thước thẳng, compa và ê ke.

Tiêu chí thống kê là số lượng dụng cụ học tập tương ứng.

b) Biểu tượng / biểu diễn cho 1 chiếc. Khi đó, ta có biểu đồ tranh sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Bút | / / / / / / / / / / / / / / / / / / |
| Thước thẳng | / / / / / / / / / / |
| Compa | / / / / / |
| Ê ke | / / / / / / / / / |

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1 trang 8 - 9)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 8 Toán lớp 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-1-trang-8-toan-lop-6-tap-2-canh-dieu) : Hãy thu thập, phân loại dữ liệu lấy ở địa phương em theo những tiêu chí mà em qua tâm.

[Bài 2 trang 8 Toán lớp 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-2-trang-8-toan-lop-6-tap-2-canh-dieu) : Sau khi kiểm tra sức khỏe, giáo viên yêu cầu mỗi học sinh của lớp 6B thống kê...

[Bài 3 trang 8 Toán lớp 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-3-trang-8-toan-lop-6-tap-2-canh-dieu) : Bác Hoàn khai trương cửa hàng bán áo sơ mi. Thống kê số lượng các loại áo đã bán được ...

[Bài 4 trang 9 Toán lớp 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-4-trang-9-toan-lop-6-tap-2-canh-dieu) : Một hệ thống siêu thị thống kê lượng thịt lợn bán được trong bốn tháng đầu năm 2020 ở biểu đồ trong Hình 4

[Bài 5 trang 9 Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-5-trang-9-toan-lop-6-tap-2-canh-dieu) : Từ tháng 5 đến tháng 10, ở Bắc bán cầu là mùa mưa còn ở Nam bán cầu là mùa khô...

[Bài 6 trang 9 Toán 6 Cánh Diều tập 2](https://doctailieu.com/bai-6-trang-9-toan-6-canh-dieu-tap-2) : Biểu đồ ở Hình 7 cho biết lượng xuất khẩu của một số mặt hàng chủ yếu ở Việt Nam năm 2018...

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã giúp các em tổng hợp kiến thức và hướng dẫn giải các bài tập trong phần giải toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1. Chúc các em học tốt.