

Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) 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 lý 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. Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1: Thu thập, tổ chức, biểu diễn, phân tích và xử lý số liệu gồm lý thuyết và giải bài tập trang 8-9 SGK Toán Cánh Diều Tập 2.

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 lý 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

Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1

STT	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh
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.

Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1

- 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](#) : 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](#) : 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](#) : 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](#) : 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](#) : 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](#) : Biểu đồ ở Hình 7 cho biết lượng xuất khẩu của một số mặt hàng chủ yếu ở Việt Nam năm 2018...

[Giải Toán 6 Cánh diều chương 4 bài 1](#)

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.