

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 2 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo](#)
2. [Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 2](#)

Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo ngay hướng dẫn **Giải bài tập Toán 6 Bài 2: Biểu diễn dữ liệu trên bảng Chân trời sáng tạo** (chính xác nhất) được đội ngũ chuyên gia biên soạn ngắn gọn và đầy đủ, có đáp án chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập những dạng bài để học tốt được môn Toán lớp 6. Mời các em cùng tham khảo chi tiết dưới đây.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 2 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo

Hoạt động khởi động trang 101 Toán lớp 6 Tập 1:

Cho bảng viết tắt sau:

Món ăn sáng	Cơm tấm	Xôi	Bánh mì	Phở
Viết tắt	C	X	B	P

Hãy thảo luận về các thông tin được biểu diễn trên các Bảng 1 và 2 dưới đây.

Bảng 1

Ghi nhanh về món ăn sáng nay của các bạn
tổ 3 lớp 6A4

B	B	P	C	X
B	C	B	X	B

Bảng 2
 Thống kê về món ăn sáng nay của các bạn
 tổ 3 lớp 6A4

Món ăn sáng	Số bạn chọn
Cơm tấm	2
Xôi	2
Bánh mì	5
Phở	1






Lời giải:

Bảng 1. Là bảng thu thập dữ liệu từ từng bạn học sinh trong tổ.

Bảng 2. Trình bày dữ liệu chi tiết hơn, có danh sách đối tượng và dữ liệu của đối tượng đó.

Hoạt động khám phá 1 trang 101 Toán lớp 6 Tập 1:

Quan sát bảng viết tắt tên các nhạc cụ sau:

Loại nhạc cụ	Organ (Oocgan) 	Ghi ta 	Kèn 	Trống 	Sáo 
Viết tắt	O	G	K	T	S

a) Em hãy yêu cầu các bạn trong tổ lần lượt chọn tên một loại nhạc cụ ưa thích nhất trong danh sách trên và ghi tên viết tắt vào vở theo mẫu sau.

O	K
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

b) Hãy thảo luận trong tổ về lý do tại sao cần phải viết tắt và cách thức viết tắt.

Lời giải:

a) Sau khi tiến hành khảo sát, ta có được bảng sau: (kết quả trong bảng phụ thuộc vào các bạn trong tổ của em, dưới đây là một ví dụ)

O	K	K	S	T	O
G	K	K	K	K	O
G	T	S	S	S	S
O	O	G	T	G	S

b) – Lý do: Cần phải viết tắt vì để thu thập dữ liệu nhanh chóng.

- Cách thức viết tắt: để tránh sai sót các giá trị khác nhau phải được viết tắt khác nhau. Ta thường viết tắt bằng cách sử dụng chữ cái đầu của đơn vị điều tra đó.

Thực hành trang 102 Toán lớp 6 Tập 1:

Dựa theo bảng viết tắt 6 môn học sau đây:

Môn học	Ngữ văn	Toán	Ngoại ngữ	Khoa học tự nhiên	Lịch sử và Địa lí	Công nghệ
Viết tắt	V	T	N	K	L	C

Hãy lập bảng dữ liệu ban đầu về môn học yêu thích nhất của các bạn trong tổ em.

Lời giải:

Kết quả trong bảng dữ liệu phụ thuộc vào các bạn trong tổ của em, dưới đây là một ví dụ:

Bảng dữ liệu ban đầu về môn học yêu thích nhất của các bạn trong tổ (20 người):

T T N V N T L K V C
K V N T T L N N K T

Hoạt động khám phá 2 trang 102 Toán lớp 6 Tập 1:

Bạn Hùng ghi chép nhanh điểm toán của các bạn trong tổ 1 lớp 6A5 thành dãy dữ liệu: 5; 8; 6; 7; 8; 5; 4; 6; 9; 6; 8; 8.

Em hãy giúp bạn Hùng sắp xếp lại dữ liệu trên bảng sau (theo mẫu):

Điểm số	9	8	7	6	5	4
Số bạn đạt được	1	?	?	?	?	?

Em hãy cho biết có bao nhiêu bạn được điểm 8 và có bao nhiêu bạn có điểm dưới điểm 7.

Lời giải:

Ta thực hiện kiểm đếm số liệu trong dãy dữ liệu đã cho, ta được bảng sau:

Điểm số	9	8	7	6	5	4
Số bạn đạt được	1	4	1	3	2	1

Nhận xét:

Có 4 bạn được điểm 8, có 6 bạn có điểm dưới 7.

Vận dụng 1 trang 103 Toán lớp 6 Tập 1:

Xếp loại học lực của học sinh tổ 1 lớp 6A được ghi lại trong bảng dữ liệu sau:

Kh	G	Kh	Kh	TB
G	Kh	TB	TB	Kh
Kh	Y	G	Kh	Kh

(G: giỏi, K: khá, TB: trung bình, Y: yếu)

Em hãy lập bảng thống kê theo mẫu dưới đây:

Xếp loại học lực	Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
Số học sinh				

Lời giải:

Ta thực hiện kiểm đếm số liệu trong bảng dữ liệu đã cho, ta có bảng sau:

Xếp loại học lực	Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
Số học sinh	3	8	3	1

Vận dụng 2 trang 103 Toán lớp 6 Tập 1:

Hãy đọc bảng thông kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6A sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	25	3	2

Em hãy cho biết:

- Lớp 6A có tất cả bao nhiêu học sinh?
- Số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở lên là bao nhiêu?

Lời giải:

- Lớp 6A có số học sinh là: $25 + 3 + 2 = 30$ (học sinh).
- Theo bảng số liệu số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở lên là: $25 + 3 = 28$ (học sinh).

Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 2

Bài 1 trang 103 Toán lớp 6 Tập 1:

Điều tra loại phim yêu thích nhất của 36 học sinh lớp 6A3, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu sau:

H	H	L	L	K	K	H	T	C	C	T	H
H	C	T	T	K	C	L	H	H	H	L	L
T	C	T	T	K	H	L	C	T	H	H	C

Viết tắt: H: Hoạt hình; L: Lịch sử; K: Khoa học; C: Ca nhạc; T: Trinh thám.

a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.

b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết loại phim nào được các bạn học sinh lớp 6A3 yêu thích nhất.

Lời giải:

a) Tên bảng dữ liệu: Bảng dữ liệu ban đầu.

b) Bảng thống kê tương ứng:

Thể loại phim Hoạt hình Lịch sử Khoa học Ca nhạc Trinh thám

Số học sinh 11 6 4 7 8

Bài 2 trang 104 Toán lớp 6 Tập 1: Hãy lập bảng dữ liệu ban đầu để điều tra số thành viên trong gia đình của các bạn trong tổ em và lập bảng thống kê tương ứng.

Lời giải:

Kết quả trong bảng dữ liệu phụ thuộc vào các bạn trong tổ của em, dưới đây là một ví dụ:

+) Bảng dữ liệu ban đầu

3 4 5 4 6

4 4 3 7 5

5 5 3 6 6

8 4 2 5 5

+) Bảng thống kê tương ứng

Số thành viên trong gia đình 2 3 4 5 6 7 8

Số học sinh 1 3 5 6 3 1 1

Bài 3 trang 104 Toán lớp 6 Tập 1: Hãy lập bảng dữ liệu ban đầu để tìm hiểu về món ăn sáng ưa thích nhất của các bạn trong tổ của em và lập bảng thống kê tương ứng.

Lời giải:

Kết quả trong bảng dữ liệu phụ thuộc vào các bạn trong tổ của em, dưới đây là một ví dụ:

Các món ăn sáng ưa thích nhất và tên viết tắt tương ứng là: Xôi – X, Bánh mì – BM, Bánh bao – BB, Phở – P, Bún – B.

Sau khi điều tra, ta có bảng dữ liệu ban đầu là:

X BM BM BB

B X BMP

P B BB X

BMP X BB

Bảng thống kê tương ứng là:

Món ăn	Xôi	Bánh mì	Bánh bao	Phở	Bún
Số lượng học sinh	4	4	3	3	2

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Giải bài tập Toán lớp 6 Bài 2: Biểu diễn dữ liệu trên bảng Chân trời sáng tạo** (đầy đủ nhất) file PDF hoàn toàn miễn phí. Hy vọng với bộ tài liệu này thì các em học sinh sẽ học tốt môn Toán lớp 6 nhé!