

LUYỆN TẬP BIỂU DIỄN DỮ LIỆU TRÊN BẢNG

I. Kiến thức cần nhớ



1. Khi điều tra về một vấn đề nào đó, người ta thường thu thập dữ liệu và ghi lại trong **bảng dữ liệu ban đầu**.

2. **Bảng thống kê** là một cách trình bày dữ liệu chi tiết hơn bảng dữ liệu ban đầu, bao gồm các hàng và các cột, thể hiện danh sách các đối tượng thống kê cùng với các dữ liệu của đối tượng đó.

I. Kiến thức cần nhớ

Chú ý

Để thu thập các dữ liệu nhanh chóng, trong bảng dữ liệu ban đầu ta thường viết tất cả các giá trị, nhưng để tránh sai sót, các giá trị khác nhau phải được viết tắt khác nhau.

II. Luyện tập

1. Bài 1

Ghi nhanh về món ăn sáng nay của 20 bạn lớp 6A4

C	B	B	C	P	X	X	C	H	P
P	H	C	B	B	P	P	B	B	X

Viết tắt: B: Bánh mì; C: Cơm; P: Phở; X: Xôi; H: Hủ tiếu

a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.

b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết món ăn nào được các bạn học sinh lớp 6A4 yêu thích nhất?

II. Luyện tập

Bài giải bài 1.

Thống kê về món ăn sáng nay của 20 bạn lớp 6A4

C	B	B	C	P	X	X	C	H	P
P	H	C	B	B	P	P	B	B	X

a) Bảng trên gọi là bảng dữ liệu ban đầu

b) Bảng thống kê tương ứng là:

Món ăn sáng	Số bạn chọn
Cơm	4
Bánh mì	6
Phở	5
Xôi	3
Hủ tiếu	2

Món ăn được các bạn học sinh lớp 6A4 yêu thích nhất là Bánh mì.

II. Luyện tập

2. Bài 2

Bạn Hùng ghi chép nhanh điểm toán của một số bạn trong lớp 6A5 như sau:

10	6	8	6	9	8
9	10	9	8	7	5
6	9	9	4	5	6
7	7	9	8	7	10
10	9	10	9	10	9

- Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.
- Lập bảng thống kê và cho biết trong số các bạn trên có bao nhiêu bạn đạt điểm từ 8 trở lên?

II. Luyện tập

2. Bài giải bài 2

Bạn Hùng ghi chép nhanh điểm Toán của một số bạn trong lớp 6A5 như sau:

10	6	8	6	9	8
9	10	9	8	8	7
6	9	9	4	4	6
7	7	9	8	7	10
10	9	10	9	10	9

a) Bảng trên gọi là bảng dữ liệu ban đầu.

II. Luyện tập

2. Bài giải bài 2

b) Lập bảng thống kê:

Điểm số	Số bạn đạt được
10	6
9	9
8	6
7	5
6	3
4	1

Bảng trên cho biết, trong số các bạn của lớp 6A5 có 21 bạn đạt điểm từ 8 trở lên. ($6 + 9 + 6 = 21$)

II. Luyện tập

3. Bài 3

Điểm Toán giữa kì 1 của các bạn trong lớp TCTA như sau:

9	10	9	8	7	6
10	9	9	10	9	9
7	10	9	8	7	10
10	9	10	9	10	9

- a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên và cho biết lớp TCTA có bao nhiêu bạn?
- b) Lập bảng thống kê và cho biết trong số các bạn trên có bao nhiêu bạn đạt điểm dưới 8?

II. Luyện tập

3. Bài giải bài 3

Điểm Toán giữa kì 1 của các bạn trong lớp TCTA như sau:

9	10	9	8	7	6
10	9	9	10	9	9
7	10	9	8	7	10
10	9	10	9	10	9

a) Bảng trên là bảng dữ liệu ban đầu, lớp TCTA có 24 bạn

II. Luyện tập

3. Bài giải bài 3

b) Lập bảng thống kê:

Điểm số	Số bạn đạt được
10	8
9	10
8	3
7	2
6	1

Bảng trên cho biết, trong số các bạn của lớp 6A5 có 3 bạn đạt điểm dưới 8. ($2 + 1 = 3$)

II. Luyện tập

4. Bài 4

Điều tra loài hoa yêu thích nhất của các học sinh tổ 1 lớp 6C, bạn tổ trưởng thu được bảng dữ liệu như sau:

H	H	M	C	C	H
H	Đ	Đ	C	L	H

Viết tắt: H: hoa hồng; M: hoa mai; C: hoa cúc; Đ: hoa đào; L: hoa lan

a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên và cho biết tổ 1 lớp 6C có bao nhiêu học sinh?

b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết các bạn học sinh tổ 1 loại hoa nào có nhiều bạn thích nhất?

Giải bài 4

H	H	M	L	L	H
H	M	Đ	C	L	H

a) Bảng dữ liệu ban đầu. Tổ 1 lớp 6C có 12 bạn học sinh.

b) Bảng thống kê tương ứng là:

Loài hoa	Hoa Hồng	Hoa Mai	Hoa Cúc	Hoa Đào	Hoa Lan
Số bạn yêu thích	5	2	1	1	3

Các bạn học sinh tổ 1 có nhiều bạn yêu thích loại Hoa Hồng nhất.

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

Học và ghi
nhớ nội dung
kiến thức của
bài.

Làm các bài
tập 1 và 2
(SBT – tr102)

Đọc trước bài
3: “Biểu đồ
tranh”.

**CẢM ƠN CÁC EM
ĐÃ LẮNG NGHE
BÀI GIẢNG!**