

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Dùng cho bài 3, 4

Giấy, bút.

Đọc dữ kiện, ghi cách làm rồi tự kiểm; có thể chia bốn nhiệm vụ thành các lần học khác nhau.

Khi dùng vật thật, ghi số đo hoặc kết quả đã quan sát và phần được hỗ trợ; không chép kết quả trong ví dụ làm kết quả của mình.

BÀI 1

Nêu nhận xét có căn cứ từ biểu đồ quạt tròn

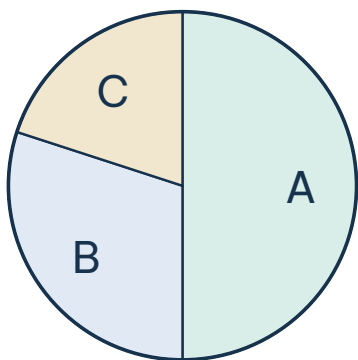
Nêu nhận xét có tên nhóm, tỉ phần và giới hạn của dữ kiện.

Giấy, bút; dữ liệu trong biểu đồ là giả định.

VÍ DỤ

Một phần chiếm 45% có thể được mô tả bằng câu nêu tên nhóm và tổng làm chuẩn. Biểu đồ tỉ phần không tự cho nguyên nhân của sự khác nhau.

- 1** Đọc biểu đồ và viết một câu về nhóm Truyện, có cả tỉ phần và tổng đang xét.



- ☐ A. Truyện 50% ☐ B. Khoa học 30%
- ☐ C. Khác 20%

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 1 · tiếp tục

2 Truyện có tỉ phần hơn Khoa học bao nhiêu điểm phần trăm?

3 Từ biểu đồ này có thể kết luận mọi thư viện đều có 50% sách Truyện không? Nêu phạm vi đúng.

4 Bạn nói Truyện nhiều vì ai cũng thích đọc truyện. Biểu đồ này có cho đủ dữ kiện về nguyên nhân ấy không?

LUYỆN THÊM · LT1

Biểu đồ nói nhóm A nhiều nhất. Có đủ kết luận nguyên nhân là ai cũng thích A không?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 2

Phát hiện một vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ dữ liệu

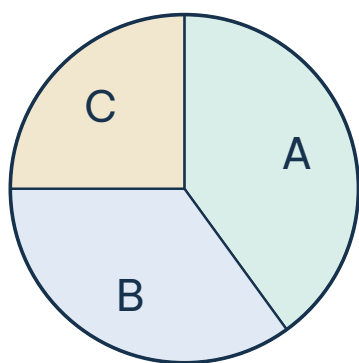
Phát hiện vấn đề hoặc quy luật đơn giản rồi nêu rõ điều kiện khi dự đoán.

Giấy, bút; các tháng là dữ kiện giả định của cùng một cách phân nhóm.

VÍ DỤ

Nếu một tỉ phần lần lượt 15%, 20%, 25%, có thể nhận mức tăng 5 điểm phần trăm mỗi lần trong dữ liệu đã có. Muốn dự đoán lần sau phải ghi điều kiện quy luật tiếp tục.

- 1** Dữ liệu giả định ghi nhóm A ở ba tháng lần lượt 20%, 30%, 40%; biểu đồ là tháng thứ ba. Nêu quy luật đơn giản trong ba số ấy.



A
40%



B
35%



C
25%

LUYỆN THÊM · LT1

Vì sao khi dự đoán phải ghi “nếu quy luật tiếp tục”?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 2 · tiếp tục

LUYỆN THÊM · LT2

Ba tháng ghi 10%, 20%, 30%. Nếu tiếp tục tăng 10 điểm phần trăm, tháng sau dự đoán bao nhiêu? Có chắc không?

2 Nếu quy luật tăng 10 điểm phần trăm vẫn tiếp tục đúng một tháng nữa, dự đoán phần A ở tháng thứ tư.

3 Có thể khẳng định chắc chắn tháng thứ tư là 50% chỉ vì thấy ba tháng đầu không? Vì sao?

4 Một bạn hỏi vì sao phần C ở tháng ba nhỏ hơn A. Biểu đồ trả lời được chệch lệch nhưng có tự trả lời nguyên nhân không?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 3

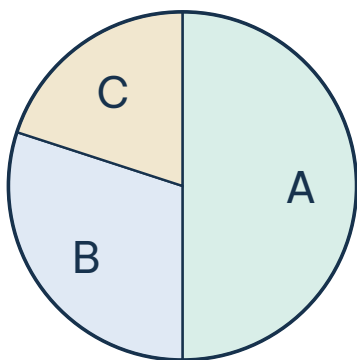
Giải câu hỏi tổng và chênh lệch từ biểu đồ quạt tròn

Dùng số liệu biểu đồ và tổng đã biết để giải câu hỏi tổng, chênh lệch hoặc mức thiếu.

VÍ DỤ

Một nhóm có 30 vật, phần A chiếm 40% thì A có 12 vật. Muốn so số lượng hai nhóm cần tính từ cùng tổng.

- 1** Biểu đồ nhóm sách ứng với tổng 60 quyển. Có bao nhiêu quyển Truyện, Khoa học và Khác?



- ☐ A. Truyện 50%
- ☐ B. Khoa học 30%
- ☐ C. Khác 20%

- 2** Với dữ kiện nhiệm vụ 1, Truyện và Khoa học có tổng bao nhiêu quyển?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 3 · tiếp tục

3 Với dữ kiện nhiệm vụ 1, Truyện nhiều hơn Khác bao nhiêu quyển?

4 Với dữ kiện nhiệm vụ 1, muốn nhóm Truyện có 40 quyển và chỉ thêm Truyện, cần thêm bao nhiêu quyển? Câu hỏi này có yêu cầu giữ nguyên biểu đồ cũ không?

LUYỆN THÊM · LT1

Một bảng độc lập có tổng 40 quyển: Truyện 50%, Khoa học 30%, Khác 20%. Tìm số quyển mỗi nhóm, tổng Truyện với Khoa học và chênh lệch Truyện với Khác.

LUYỆN THÊM · LT2

Một bảng mới có tổng 20 quyển: Truyện 50%, Khoa học 30%, Khác 20%. Truyện và Khoa học hơn Khác mấy quyển?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 4

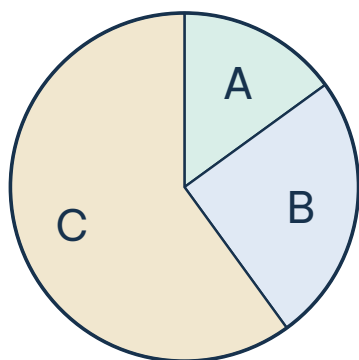
Liên hệ biểu đồ quạt tròn với số thập phân và phần trăm

Liên hệ tỉ phần biểu đồ với cách viết phân số và số thập phân.

VÍ DỤ

$20\% = \frac{20}{100} = 0,2$. Ba cách viết cùng một tỉ phần khi lấy cùng tổng làm chuẩn, không phải ba số lượng vật khác nhau.

- 1** Đọc biểu đồ. Viết tỉ phần nhóm A dưới dạng phần trăm, phân số mẫu 100 và số thập phân.



A
15%



B
25%



C
60%

Em viết phân số

LUYỆN THÊM · LT1

Một biểu đồ độc lập có 20%, 30%, 50%. Viết ba số thập phân rồi cộng để kiểm cả đơn vị.

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

2 Viết tỉ phần nhóm B thành số thập phân và phân số tối giản.

3 Viết tỉ phần nhóm C thành số thập phân và phân số tối giản.

4 Bạn đổi 15% thành 1,5 vì bỏ dấu phần trăm rồi thêm dấu phẩy tùy chỗ. Hãy sửa và kiểm tổng ba số thập phân của biểu đồ.

LUYỆN THÊM · LT2

Một nhóm độc lập chiếm 35% cả tổng. Viết dưới dạng phân số mẫu 100 bằng lời và số thập phân; chỉ ra hàng phần trăm.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 5

Làm khảo sát nhỏ rồi điền biểu đồ được chuẩn bị sẵn

Thu thập đúng 20 vật rồi điền và tô khung chia sẵn theo kết quả thật.

Đúng 20 vật sạch nhẹ, có thể phân nhóm theo vật liệu chính Giấy/Nhựa/Khác; bản in khung 20 phần bằng nhau, ba bút màu, giấy, bút.

VÍ DỤ

Trong tổng 20 vật, mỗi vật chiếm $\frac{1}{20} = 5\%$. Nếu thực đếm được 7 vật ở một nhóm, nhóm ấy chiếm $7 \times 5\% = 35\%$; đây chỉ là ví dụ, không phải số đếm của bộ vật em chọn.

- 1 Chọn đúng 20 vật, thống nhất tiêu chí vật liệu chính rồi đếm số Giấy, Nhựa, Khác. Ghi bảng và kiểm tổng 20, mỗi vật chỉ thuộc một nhóm.

- 2 Dùng số đếm thật ở nhiệm vụ 1, tính phần trăm từng nhóm bằng số đếm $\times 5\%$. Ghi cả phép tính.

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

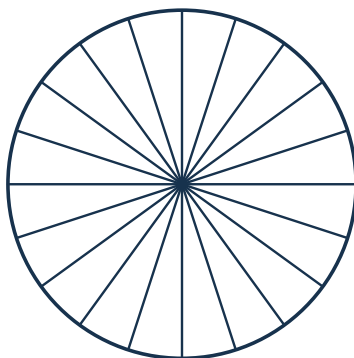
Cách em làm và kiểm

Bài 5 · tiếp tục

LUYỆN THÊM · LT1

Trong khảo sát 20 vật, mỗi vật ứng với mấy phần trăm?

- 3** Trên bản in khung 20 phần bằng nhau, mỗi phần ứng với một vật. Tô các phần liên nhau cho từng nhóm bằng màu khác nhau; điền phần trăm đúng nhóm ở chú giải, không vẽ thêm góc.


☐

Giấy
...%

☐

Nhựa
...%

☐

Khác
...%

- 4** Nêu một nhận xét từ biểu đồ của em rồi ghi hai cách tự kiểm bảng và biểu đồ.
