

MÔN TOÁN

Toán

Kiểm tra bài cũ

1/ Viết các phân số thành tỉ số phần trăm

$$\bullet \frac{96}{300}$$

$$\bullet \frac{75}{500}$$

2/ Nêu cách tìm tỉ số phần trăm của hai số

Toán

Giải toán về tỉ số phần trăm

I-Ví dụ: Trường tiểu học Vạn Thọ có 600 học sinh, trong đó có 315 học sinh nữ. Tìm tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh toàn trường.

Tỉ số của số học sinh nữ và số học sinh toàn trường là $315 : 600$

Ta có : $315 : 600 = 0,525$

$$0,525 \times 100 : 100 = 52,5 : 100 = 52,5 \%$$

Vậy tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh toàn trường là $52,5 \%$

Thông thường ta viết gọn cách tính như sau :

$$315 : 600 = 0,525 = 52,5 \%$$

Toán

Giải toán về tỉ số phần trăm

Bài giải

Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh toàn trường là:

$$315 : 600 = 0,525$$

$$0,525 = 52,5\%$$

Đáp số: 52,5%

Toán Giải toán về tỉ số phần trăm

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số 315 và 600 ta làm như thế nào?

Ghi nhớ:

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số 315 và 600 ta làm như sau:

- Tìm thương của 315 và 600.
- Nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

Lưu ý: Tỉ số phần trăm đã mở rộng thêm $a\%$ với a là số thập phân.

Toán

Giải toán về tỉ số phần trăm

Bài toán: Trong 80 kg nước biển có 2,8 kg muối. Tìm tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển.

Bài giải

Tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển là :

$$2,8 : 80 = 0,035$$

$$0,035 = 3,5 \%$$

Đáp số: 3,5 %

Toán
Giải toán về tỉ số phần trăm

Muốn tìm phần trăm của hai số ta làm như thế nào?

Muốn tìm phần trăm của hai số ta làm như sau:

- Tìm thương của hai số.
- Nhân thương đó với 100 rồi viết thêm kí hiệu % vào bên phải số tìm được.

Toán

Giải toán về tỉ số phần trăm

II- Luyện tập:

Bài 1: Viết thành tỉ số phần trăm (theo mẫu)

0,57;

0,3;

0,234;

1,35.

Mẫu : $0,57 = 57 \%$

Toán

Giải toán về tỉ số phần trăm

II- Luyện tập:

Bài 2: Tính tỉ số phần trăm của hai số (theo mẫu) :

a) 19 và 30 ;

b) 45 và 61;

c) 1,2 và 26.

$$\text{Mẫu : } 19 : 30 = 0,6333 \dots = 63,33 \%$$

Toán
Giải toán về tỉ số phần trăm

Bài 3: (SGK)

Tóm tắt:

Lớp có : 25 học sinh

Nữ : 13 học sinh

Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh cả lớp :....?

Bài giải

Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh cả lớp là:

$$13 : 25 = 0,52$$

$$0,52 = 52 \%$$

Đáp số: 52 %

D

ạ

n

Về nhà học bài và chuẩn bị bài sau:
"Luyện tập"

d

ò