



GIẢI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM

a) 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 $315 : 600$.

$$\text{Ta có : } 315 : 600 = 0,525$$

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

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 :

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

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.*

b) Bài toán : Trong 80kg nước biển có 2,8kg 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%.

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

$$0,57 ; \quad 0,3 ; \quad 0,234 ; \quad 1,35.$$

$$\text{Mẫu : } 0,57 = 57\%.$$

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

$$\text{a) } 19 \text{ và } 30 ; \quad \text{b) } 45 \text{ và } 61 ; \quad \text{c) } 1,2 \text{ và } 26.$$

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

Chú ý : Nếu phần thập phân của thương có nhiều chữ số thì chỉ lấy đến 4 chữ số.

3 Một lớp học có 25 học sinh, trong đó có 13 học sinh nữ. Hỏi số học sinh nữ chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của lớp học đó ?