

□ 22. TÌM SỐ TRUNG BÌNH CỘNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Có hiểu biết ban đầu về số trung bình cộng của nhiều số.
- Biết cách tìm số trung bình cộng của nhiều số.

64

Bài 1 : Cho HS thực hành tìm số trung bình cộng. Khi HS chữa bài nên cho HS nêu lại cách tìm số trung bình cộng của nhiều số.

Bài 2 : Cho HS tự đọc bài toán rồi làm bài và chữa bài. Chẳng hạn :

Bài giải

Cả bốn em cân nặng là :

$$36 + 38 + 40 + 34 = 148 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi em cân nặng là :

$$148 : 4 = 37 \text{ (kg)}$$

Đáp số : 37kg.

Bài 3 : HS có thể tự làm rồi chữa tại lớp hoặc làm bài khi tự học. Chẳng hạn, có thể giải như sau :

Số trung bình cộng của các số tự nhiên từ 1 đến 9 là :

$$(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9) : 9 = 5$$

B – ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

Sử dụng hình vẽ trong SGK.

C – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Giới thiệu số trung bình cộng và cách tìm số trung bình cộng

– GV cho HS tự đọc thầm bài toán 1 và quan sát hình vẽ tóm tắt nội dung bài toán rồi nêu cách giải bài toán. Gọi HS viết bài giải ở trên bảng (như SGK).

(*Chú ý* : GV có thể chọn bài toán tương tự, với nội dung thực tế gần gũi với HS và tiện cho tổ chức các hoạt động, chẳng hạn dùng mô hình các con vật thay cho lít dầu).

Sau khi giải xong bài toán, GV nêu câu hỏi để khi trả lời HS tự nêu được nhận xét như SGK. Chẳng hạn : "Can thứ nhất có 6l, can thứ hai có 4l. Lấy tổng số lít dầu chia cho 2 được số lít dầu rót đều vào mỗi can :

$$(6 + 4) : 2 = 5 (l).$$

Ta gọi số 5 là số *trung bình cộng* của hai số 6 và 4. Ta nói : Can thứ nhất có 6l, can thứ hai có 4l, *trung bình* mỗi can có 5l.

– GV cho HS nêu cách tính số trung bình cộng của hai số 6 và 4 để tự HS nêu được : $(6 + 4) : 2 = 5$.

Đối với HS khá, giỏi có thể yêu cầu HS tự nêu (bằng lời) cách tìm số trung bình cộng của hai số. Chẳng hạn : *Muốn tìm số trung bình cộng của hai số, ta tính tổng của hai số đó, rồi chia tổng đó cho số các số hạng.*

– GV hướng dẫn HS hoạt động để giải bài toán 2 (tương tự như trên) và giúp HS tự nêu được, chẳng hạn :

- Số 28 là số *trung bình cộng* của ba số 25 ; 27 và 32.

- Muốn tìm số trung bình cộng của ba số, ta tính tổng của các số đó, rồi chia tổng đó cho số các số hạng.

– GV có thể nêu thêm một ví dụ, chẳng hạn, tìm số trung bình cộng của bốn số 34 ; 43 ; 52 và 39, rồi hướng dẫn HS làm tương tự như trên.

– Cuối cùng, GV yêu cầu HS tự nêu được cách tìm số trung bình cộng của nhiều số (như SGK) rồi gọi vài HS nhắc lại.

2. Thực hành

GV tổ chức cho HS tự làm bài rồi chữa các bài tập.