

● 65. GAM

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Nhận biết về gam (một đơn vị đo khối lượng) và sự liên hệ giữa gam và ki-lô-gam.
- Biết cách đọc kết quả khi cân một vật bằng cân hai đĩa và cân đồng hồ.
- Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số đo khối lượng và áp dụng vào giải toán.

B – ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

Cân đĩa và cân đồng hồ cùng các quả cân và 1 gói hàng nhỏ để cân.

C – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Giới thiệu cho HS về gam

– GV cho HS nêu lại đơn vị đo khối lượng đã học là ki-lô-gam. Để đo khối lượng các vật nhẹ hơn 1kg ta còn có các đơn vị đo nhỏ hơn kg. GV nêu :

"Gam là một đơn vị đo khối lượng

Gam viết tắt là g

$1000g = 1kg$ ".

- GV cho HS nhắc lại một vài lần để ghi nhớ đơn vị đo này.
- GV giới thiệu các quả cân thường dùng (cho HS nhìn thấy).
- GV giới thiệu cân đĩa, cân đồng hồ. Cân mẫu (cho HS quan sát) gói hàng nhỏ bằng hai loại cân đều ra cùng một kết quả.

2. Thực hành

Bài 1 : – GV cho HS quan sát tranh vẽ cân hộp đường trong bài học để trả lời : "Hộp đường cân nặng 200g".

– GV cho HS quan sát tranh vẽ cân ba quả táo để nêu khối lượng ba quả táo. Chẳng hạn : Cân thăng bằng nên khối lượng ba quả táo bằng khối lượng của cả hai quả cân 500g và 200g. Tức là ba quả táo cân nặng 700g.

– GV cho HS tự làm bài với hai tranh vẽ tiếp theo rồi chữa bài : gói mì chính cân nặng 210g ; quả lê cân nặng 400g.

Bài 2 : – GV cho HS quan sát hình vẽ cân quả đu đủ bằng cân đồng hồ. GV lưu ý cho HS chiều quay của kim chỉ khối lượng trùng với chiều quay của kim đồng hồ. HS có thể đếm nhẩm : 200, 400, 600, 800, rồi nêu kết quả : "Quả đu đủ cân nặng 800g".

– GV cho HS tự làm câu còn lại của bài 2 rồi cho HS kiểm tra chéo và chữa bài.

Bài 3 : GV cho HS tự làm bài, sau đó chữa chung ở lớp hai câu, chẳng hạn :

$$100g + 45g - 26g = 119g$$

$$96g : 3 = 32g$$

Bài 4 : GV cho HS đọc kĩ bài toán rồi phân tích : số gam cả hộp sữa gồm số gam vỏ hộp và số gam sữa chứa trong hộp. Từ đó HS nêu cách tính số gam sữa. Sau đó GV cho HS tự làm bài rồi chữa bài.

Bài giải

Trong hộp có số gam sữa là :

$$455 - 58 = 397 \text{ (g)}$$

Đáp số : 397g sữa.

Bài 5 : Nếu còn thời gian thì GV cho HS làm ở lớp rồi chữa bài. Nếu không đủ thời gian thì cho HS làm bài trong giờ tự học rồi chữa bài ở giờ học sau.

Bài giải

Cả 4 túi mì chính cân nặng là :

$$210 \times 4 = 840 \text{ (g)}$$

Đáp số : 840g.

● 66. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

– Củng cố cách so sánh các khối lượng.