

BÀI 31: MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ TỈ SỐ VÀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM**CHƯƠNG 7: SỐ THẬP PHẦN****MÔN: TOÁN – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG SÁCH BÀI TẬP - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải Bài 7.34 trang 34 SBT Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống**

Nồng độ phần trăm của nước muối là tỉ số phần trăm của số gam muối ăn và số gam nước muối.
Nếu thêm 50 g muối ăn vào 350 g nước muối có nồng độ 10% thì thu được nước muối có nồng độ là bao nhiêu?

Phương pháp:

Tính khối lượng muối trong 350 g nước muối ban đầu

Tính khối lượng muối sau khi thêm 50 g muối

Tính khối lượng nước muối sau khi tăng thêm

Cách giải:

Khối lượng muối trong vào 350 g nước muối có nồng độ 10% là:

$$350 \cdot 10\% = 35 \text{ (g)}$$

Nồng độ phần trăm nước muối sau khi thêm 50 g muối là:

$$\frac{35 + 50}{350 + 50} \cdot 100\% = 21,25\%$$