**GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH (t1)**

1.Ví dụ1: Đọc đề

Gọi vận tốc của 1 ô tô là x (km/h)

Quãng đường ô tô đi được trong 5 giờ là: 5x (km )

Thời gian để ô tô đi được quãng đường 100 km là ( h)

Đọc ?1:

a). Thời gian Tiến tập chạy là x phút, Vận tốc trung bình của Tiến là 180 m/ ph thì quãng đường Tiến chạy được là 180x( m)

b).Quãng đường Tiến chạy được là 4500m, thời gian chạy là x (ph) . Vậy vận tốc trung bình Tiến chạy là =

Đọc ***?2:***

a)Viết thêm chữ số 5 vào bên trái x ta được số mới bằng 500 + x

b) Viết thêm chữ số 5 vào bên phải x ta được số mới bằng 10x + 5

***2. Ví dụ về giải bài toán bằng cách lập phương trình***

***Ví dụ 2 ( Bài toán cổ):***

***Giải***

Gọi số gà là x (con) ĐK: x nguyên dương, x < 36

Số chân gà là 2x( chân)

Tổng số gà và chó là 36 con , nên số chó là 36 – x ( con)

Số chân chó là:

4( 36 – x) (chân)

Tổng số chân là 100 nên ta có phương trình

2x + 4( 36 – x) = 100

2x + 144 – 4x = 100

-2x = - 44x =22(thỏa đk)

Vậy số gà là 22 ( con) ,

số chó là 36 – 22 = 14 ( con)

Tóm tắt các bước giải: SGK

Về làm bài 35 trang 25