

**□ 142. TÌM HAI SỐ KHI BIẾT HIỆU  
VÀ TỈ SỐ CỦA HAI SỐ ĐÓ**

**A – MỤC TIÊU**

Giúp HS biết cách giải bài toán "Tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó".

260



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 2 = 3 \text{ (phần)}$$

$$\text{Số bé là : } 123 : 3 \times 2 = 82$$

$$\text{Số lớn là : } 123 + 82 = 205$$

*Đáp số :* Số bé : 82 ;  
Số lớn : 205.

**Chú ý :** Nếu HS không vẽ sơ đồ vào trong bài giải thì có thể diễn đạt như sau :

*Bài giải*

Biểu thị số bé là 2 phần bằng nhau thì số lớn là 5 phần như thế.

Hiệu số phần bằng nhau là :  $5 - 2 = 3$  (phần).

$$\text{Số bé là : } 123 : 3 \times 2 = 82$$

$$\text{Số lớn là : } 123 + 82 = 205$$

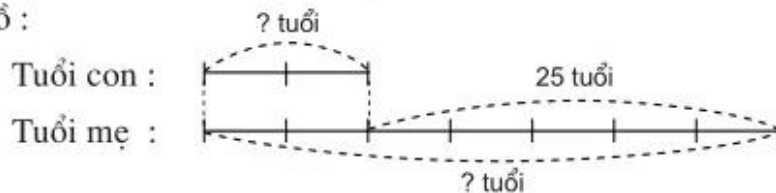
*Đáp số :* Số bé : 82 ;  
Số lớn : 205.

**Bài 2 :** Các bước giải :

- Vẽ sơ đồ.
- Tìm hiệu số phần bằng nhau.
- Tìm tuổi con.
- Tìm tuổi mẹ.

*Bài giải*

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :  $7 - 2 = 5$  (phần)

$$\text{Tuổi con là : } 25 : 5 \times 2 = 10 \text{ (tuổi)}$$

$$\text{Tuổi mẹ là : } 25 + 10 = 35 \text{ (tuổi)}$$

*Đáp số :* Con : 10 tuổi ;  
Mẹ : 35 tuổi.

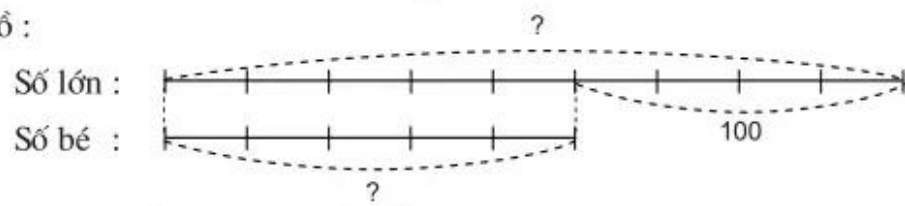
**Bài 3 :** Các bước giải :

- Tìm hiệu của hai số.
- Vẽ sơ đồ.
- Tìm hiệu số phần bằng nhau.
- Tìm số lớn.
- Tìm số bé.

*Bài giải*

Số bé nhất có ba chữ số là 100. Do đó hiệu hai số là 100.

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$9 - 5 = 4 \text{ (phần)}$$

Số lớn là :

$$100 : 4 \times 9 = 225$$

Số bé là :

$$225 - 100 = 125$$

*Đáp số* : Số lớn : 225 ;  
Số bé : 125.