

Tham khảo bài học trước đó:

- [Giải Toán lớp 5 trang 169, 170: Luyện tập chung](#)
- [Giải Toán lớp 5 trang 169 Luyện tập chung \(Hay nhất\)](#)
- [Giải Toán lớp 5 trang 167 bài Luyện tập | Hay nhất](#)

MỘT SỐ DẠNG TOÁN ĐÃ HỌC TRANG 170

Bài 1 (trang 170 SGK Toán 5):

Một người đi xe đạp trong 3 giờ, giờ thứ nhất đi được 12km, giờ thứ hai đi được 18km, giờ thứ ba đi được quãng đường bằng nửa quãng đường đi trong hai giờ đầu. Hỏi trung bình mỗi giờ người đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét ?

Hướng dẫn giải:

Áp dụng công thức: Trung bình cộng = tổng : số số hạng.

- Quãng đường đi trong giờ thứ ba = (quãng đường đi trong giờ thứ nhất + quãng đường đi trong giờ thứ hai) : 2.

- Tính quãng đường trung bình đi được trong mỗi giờ = Tổng quãng đường đi được trong 3 giờ : 3.

Lời giải:

Cách 1:

Giờ thứ 3 người đó đi được:

$$(12 + 18) : 2 = 15 \text{ (km)}$$


Trung bình mỗi giờ người đi xe đạp đi được quãng đường là:


$$(12 + 18 + 15) : 3 = 15 \text{ (km)}$$

Đáp số: 15km.

Cách 2:

Dựa vào sơ đồ sau về quãng đường đi được:

Giờ thứ nhất và giờ thứ hai: 

Giờ thứ ba: 

Ta thấy quãng đường đi được trong giờ thứ 3 chính là trung bình cộng quãng đường đi được trong cả 3 giờ.

Do đó, trung bình mỗi giờ người đó đi được:

$$(12 + 18) : 2 = 15 \text{ (km)}$$

Bài 2 (trang 170 SGK Toán 5):

Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 120m. Chiều dài hơn chiều rộng 10m. Tính diện tích mảnh đất đó.

Hướng dẫn giải:

- Tính nửa chu vi = chu vi : 2.
- Áp dụng công thức giải bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu:
Số lớn = (tổng + hiệu) : 2 ; Số bé = (tổng – hiệu) : 2
- Diện tích = chiều dài × chiều rộng.

Lời giải:

Tổng chiều dài và chiều rộng là:

$$120 : 2 = 60(\text{m})$$

Chiều dài là:

$$(60 + 10) : 2 = 35(\text{m})$$

Chiều rộng là:

$$35 - 10 = 25(\text{m})$$

Diện tích mảnh đất đó là:

$$35 \times 25 = 875(\text{m}^2)$$

Đáp số: 875m²

Bài 3 (trang 170 SGK Toán 5):

Một khối kim loại có thể tích 3,2cm³ và cân nặng 22,4g. Hỏi một khối kim loại cùng chất có thể tích là 4,5cm³ cân nặng bao nhiêu gam ?

HƯỚNG DẪN GIẢI

- Tính cân nặng của khối kim loại có thể tích 1cm³ = cân nặng của khối kim loại thể tích 3,2cm³ : 3,2

- Tính cân nặng của khối kim loại có thể tích 4,5cm³ = cân nặng của khối kim loại có thể tích 1cm³ × 4,5

Lời giải:

Tóm tắt:

$$3,2\text{cm}^3 : 22,4\text{g}$$

$$4,5\text{cm}^3: \dots\text{g?}$$

Cách 1:

1cm³ kim loại nặng là:

$$22,4 : 3,2 = 7(\text{g})$$

4,5cm³ kim loại nặng là:

$$7 \times 4,5 = 31,5(\text{g})$$

Cách 2:

4,5cm³ kim loại nặng là:

$$(22,4 \times 4,5) / 3,2 = 31,5 (\text{g})$$

Đáp số: 31,5(g)