

Bài học trước đó:

- [Giải Toán lớp 5 trang 167 bài Luyện tập | Hay nhất](#)
- [Giải Toán lớp 5: Ôn tập về tính chu vi, diện tích một số hình](#)
- [Ôn tập về các phép tính với số đo thời gian Lớp 5 trang 165, 166](#)

## LUYỆN TẬP CHUNG TRANG 169

Bài 1 (trang 169 SGK Toán 5) Luyện tập :

iết số đo thích hợp vào ô trống:

a)

Hình lập phương	(1)	(2)
Cạnh	12cm	3,5m
$S_{xung quanh}$		
$S_{toàn phần}$		
Thể tích		

b)

Hình hộp chữ nhật	(1)	(2)
Chiều cao	5cm	0,6m
Chiều dài	8cm	1.2m
Chiều rộng	6cm	0,5m
$S_{xung quanh}$		
$S_{toàn phần}$		
Thể tích		

Lời giải:

576cm <sup>2</sup>	49m <sup>2</sup>
864cm <sup>2</sup>	73,5m <sup>2</sup>
1728cm <sup>3</sup>	42,875m <sup>3</sup>

b)

140m <sup>2</sup>	2,04m <sup>2</sup>
236m <sup>2</sup>	3,24m <sup>2</sup>
240m <sup>3</sup>	0,36m <sup>3</sup>

**Bài 2 (trang 169 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có thể tích 1,8m<sup>3</sup>. Đáy bể có chiều dài 1,5m, chiều rộng 0,8m. Tính chiều cao của bể.

**Lời giải:**

Muốn tính chiều cao hình hộp chữ nhật ta lấy thể tích chia cho diện tích đáy.

Diện tích đáy bể là:

$$1,5 \times 0,8 = 1,2 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chiều cao của bể là:

$$1,8 : 1,2 = 1,5 \text{ (m)}.$$

**Đáp số:** 1,5m

**Bài 3 (trang 169 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Một khối nhựa dạng hình lập phương có cạnh dài 10cm và gấp đôi cạnh khối gỗ cũng hình lập phương. Hỏi diện tích toàn phần của khối nhựa gấp mấy lần diện tích toàn phần của khối gỗ đó?

**Lời giải:**

*Cách 1:*

Diện tích toàn phần của khối nhựa là:

$$(10 \times 10) \times 6 = 600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Cạnh khối gỗ dài:

$$10 : 2 = 5 \text{ (cm)}$$

Diện tích toàn phần của khối gỗ là:

$$(5 \times 5) \times 6 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần của khối nhựa gấp khối gỗ:

$$600 : 150 = 4 \text{ (lần)}$$

*Cách 2:* (dành cho học sinh khá giỏi)

Gọi  $a$  là độ dài cạnh khối gỗ thì  $a \times 2$  là độ dài cạnh khối nhựa.

Diện tích toàn phần khối nhựa là:

$$(a \times 2) \times (a \times 2) \times 6 = (a \times a \times 6) \times 4$$

Diện tích toàn phần khối gỗ là:  $a \times a \times 6$

Vậy diện tích toàn phần của khối nhựa gấp khối gỗ 4 lần.

**Đáp số:** 4 lần.