

## ●161. ÔN TẬP VỀ TÍNH DIỆN TÍCH, THỂ TÍCH MỘT SỐ HÌNH

### A – MỤC TIÊU

Giúp HS ôn tập, củng cố kiến thức và rèn kĩ năng tính diện tích, thể tích một số hình đã học.

### B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

**1. Ôn tập các công thức tính diện tích, thể tích hình hộp chữ nhật và hình lập phương.**

GV cho HS nêu lại các công thức tính diện tích, thể tích hình hộp chữ nhật, hình lập phương (theo hình vẽ tóm tắt trong SGK).

#### 2. Thực hành

GV cho HS làm bài rồi chữa bài. Chẳng hạn :

**Bài I :** GV hướng dẫn HS tính diện tích cần quét vôi bằng cách : tính diện tích xung quanh cộng với diện tích trần nhà, rồi trừ đi diện tích các cửa. Chẳng hạn :

*Bài giải*

Diện tích xung quanh phòng học là :

$$(6 + 4,5) \times 2 \times 4 = 84 (\text{m}^2)$$

Diện tích trần nhà là :

$$6 \times 4,5 = 27 (\text{m}^2)$$

Diện tích cần quét với là :

$$84 + 27 - 8,5 = 102,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số : } 102,5 \text{ m}^2.$$

**Bài 2 :** GV hướng dẫn rồi cho HS tự làm bài và chữa bài. Chặng hạn :

a) Thể tích cái hộp hình lập phương là :

$$10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ (cm}^3\text{)}$$

b) Diện tích giấy màu cần dùng chính là diện tích toàn phần hình lập phương. Diện tích giấy màu cần dùng là :

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

*Lưu ý :* GV có thể làm một hình lập phương cạnh 10cm bằng bìa có dán giấy màu để minh họa trực quan và cho HS biết thể tích hình đó chính là  $1\text{dm}^3$  ( $1000\text{cm}^3$ ).

**Bài 3 :** Yêu cầu HS trước hết tính thể tích bể nước. Sau đó tính thời gian để vòi nước chảy đầy bể.

*Bài giải*

Thể tích bể là :

$$2 \times 1,5 \times 1 = 3 \text{ (m}^3\text{)}$$

Thời gian để vòi nước chảy đầy bể là :

$$3 : 0,5 = 6 \text{ (giờ)}$$

$$\text{Đáp số : } 6 \text{ giờ.}$$