

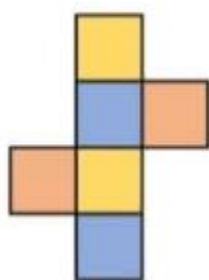
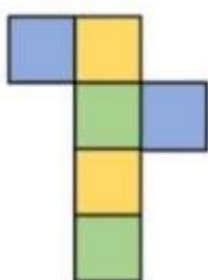
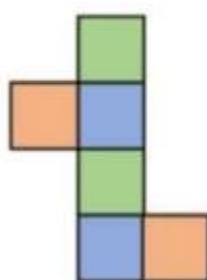
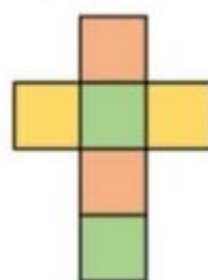
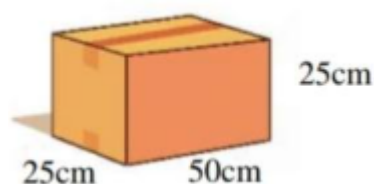
Họ và tên:

Lớp:

Môn: Toán – Lớp 5

Bộ sách: Chân trời sáng tạo

Thời gian làm bài: 40 phút

I. TRẮC NGHIỆM (Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng)**Câu 1.** Hình khai triển của hình lập phương bên là:**A****B****C****D****Câu 2.** Tỷ số phần trăm của 12 và 60 là:**A.** 40 %**B.** 20 %**C.** 30 %**D.** 12 %**Câu 3.** Số thích hợp để điền vào chỗ chấm 3,4 giờ = phút.**A.** 200 phút**B.** 204 phút**C.** 190 phút**D.** 215 phút**Câu 4.** $7\,052\text{ cm}^3 = \dots\dots\text{ dm}^3$. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là:**A.** 7,052**B.** 70,52**C.** 705,2**D.** 0,7052**Câu 5.** Một hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 26 cm và 64 cm, chiều cao là 7,2 dm. Diện tích hình thang là:**A.** 3240 cm^2 **B.** 3420 cm^2 **C.** 2430 cm^2 **D.** 2043 cm^2 **Câu 6.** Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật bên là:**A.** $3\,750\text{ cm}^2$ **B.** $1\,250\text{ cm}^2$ **C.** $1\,870\text{ cm}^2$ **D.** $6\,250\text{ cm}^2$ **II. TỰ LUẬN****Câu 1.** Đặt tính rồi tính

a) 11 giờ 24 phút + 3 giờ 38 phút

b) 15 giờ 10 phút – 14 giờ 20 phút

.....

 c) 1 giờ 15 phút x 4

.....

 d) 17 phút 4 giây : 2

Câu 2. Điền dấu >, <, = vào chỗ chấm

$3\ 600\ \text{cm}^3 \dots\dots\dots 3,6\ \text{dm}^3$

$68\ 057\ \text{dm}^3 \dots\dots\dots 68,57\ \text{m}^3$

$2\text{dm}^3\ 3\text{cm}^3 \dots\dots\dots 2,03\ \text{dm}^3$

$4,5\ \text{m}^3 \dots\dots\dots 4\text{m}^3\ 98\ \text{dm}^3$

Câu 3. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 70m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Người ta dành ra 15% để trồng cây cảnh và phần còn lại dùng để làm nhà. Tính diện tích đất để làm nhà?

.....

Câu 4. Một bể chứa nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể là: chiều dài 3m, chiều rộng 1,5 m và chiều cao là 1,2 m.

a) Hỏi bể đó chứa được bao nhiêu lít nước. ($1\text{dm}^3 = 1\ \text{lít}$)

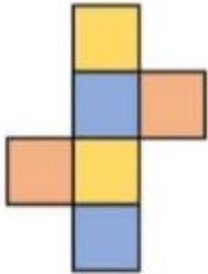
b) Tính chiều cao mực nước trong bể hiện tại biết lượng nước chiếm 60% thể tích bể.

.....

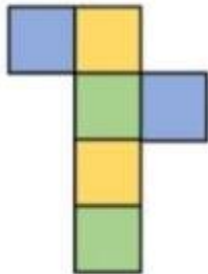
HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

I. TRẮC NGHIỆM

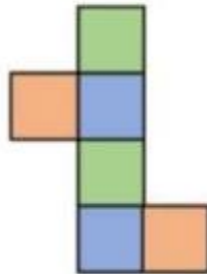
Câu 1. Hình khai triển của hình lập phương bên là:



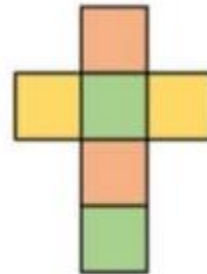
A



B



C



D

Phương pháp

Quan sát hình lập phương để chọn hình khai triển thích hợp.

Lời giải

Hình khai triển của hình lập phương bên là: D

Đáp án: D

Câu 2. Tỉ số phần trăm của 12 và 60 là:

A. 40 %

B. 20 %

C. 30 %

D. 12 %

Phương pháp

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số a và b, ta lấy a chia cho b, rồi nhân kết quả tìm được với 100

Lời giải

Ta có $12 : 60 = 0,2 = 20\%$

Đáp án: B

Câu 3. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm 3,4 giờ = phút.

A. 200 phút

B. 204 phút

C. 190 phút

D. 215 phút

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: 1 giờ = 60 phút

Lời giải

$3,4 \text{ giờ} = 3,4 \text{ giờ} \times 60 \text{ phút} = 204 \text{ phút}$

Đáp án: D

Câu 4. $7\,052 \text{ cm}^3 = \dots\dots \text{ dm}^3$. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

A. 7,052

B. 70,52

C. 705,2

D. 0,7052

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: $1\ 000\text{ cm}^3 = 1\text{ dm}^3$

Lời giải

$$7\ 052\text{ cm}^3 = 7,052\text{ dm}^3$$

Đáp án: A

Câu 5. Một hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 26 cm và 64 cm, chiều cao là 7,2 dm. Diện tích hình thang là:

- A. 3240 cm^2 B. 3420 cm^2 C. 2430 cm^2 D. 2043 cm^2

Phương pháp

- Đổi chiều cao sang đơn vị cm
- Diện tích hình thang = (đáy lớn + đáy bé) x chiều cao : 2

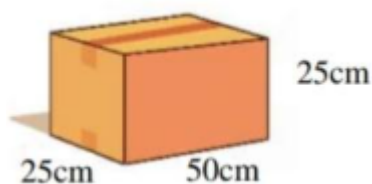
Lời giải

$$\text{Đổi: } 7,2\text{ dm} = 72\text{ cm}$$

$$\text{Diện tích hình thang là: } (64 + 26) \times 72 : 2 = 3\ 240\ (\text{cm}^2)$$

Đáp án: A

Câu 6. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật bên là:



- A. $3\ 750\text{ cm}^2$ B. $1\ 250\text{ cm}^2$ C. $1\ 870\text{ cm}^2$ D. $6\ 250\text{ cm}^2$

Phương pháp

Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật = (chiều dài + chiều rộng) x 2 x chiều cao

Lời giải

$$\text{Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là } (50 + 25) \times 2 \times 25 = 3\ 750\ (\text{cm}^2)$$

Đáp án: A

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính

- a) $11\text{ giờ } 24\text{ phút} + 3\text{ giờ } 38\text{ phút}$ b) $15\text{ giờ } 10\text{ phút} - 14\text{ giờ } 20\text{ phút}$
 c) $1\text{ giờ } 15\text{ phút} \times 4$ d) $17\text{ phút } 4\text{ giây} : 2$

Phương pháp

- Đặt tính rồi tính như với phép tính số tự nhiên.
- Khi tính sau mỗi kết quả ta phải ghi đơn vị đo tương ứng.
- Nếu số đo thời gian ở đơn vị bé có thể chuyển đổi sang đơn vị lớn thì ta thực hiện chuyển đổi sang đơn vị lớn hơn.

Lời giải

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ 11 \text{ giờ } 24 \text{ phút} \\ + \\ 3 \text{ giờ } 38 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

14 giờ 62 phút (Vì 62 phút = 1 giờ 2 phút)

Vậy 11 giờ 24 phút + 3 giờ 38 phút = 15 giờ 2 phút

c)

$$\begin{array}{r} 1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\ \times \\ \hline \end{array}$$

4 giờ 60 phút (Vì 60 phút = 1 giờ)

Vậy 1 giờ 15 phút x 4 = 5 giờ

Câu 2. Điền dấu >, <, = vào chỗ chấm

$$3 \text{ } 600 \text{ cm}^3 \dots\dots\dots 3,6 \text{ dm}^3$$

$$2 \text{ dm}^3 \text{ } 3 \text{ cm}^3 \dots\dots\dots 2,03 \text{ dm}^3$$

Phương pháp

Áp dụng cách đổi:

$$1 \text{ } 000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ } 000 \text{ dm}^3 = 1 \text{ m}^3$$

Lời giải

$$3 \text{ } 600 \text{ cm}^3 = 3,6 \text{ dm}^3$$

$$2 \text{ dm}^3 \text{ } 3 \text{ cm}^3 < 2,03 \text{ dm}^3$$

Câu 3. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 70m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Người ta dành ra 15% để trồng cây cảnh và phần còn lại dùng để làm nhà. Tính diện tích đất để làm nhà?

Phương pháp

- Tìm nửa chu vi
- Tìm chiều dài và chiều rộng theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số
- Tìm diện tích mảnh đất
- Tính diện tích đất để làm nhà

Lời giải

$$\text{Nửa chu vi hình chữ nhật là: } 70 : 2 = 35 \text{ (m)}$$

$$\text{b) } 15 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = 14 \text{ giờ } 70 \text{ phút}$$

$$\begin{array}{r} 14 \text{ giờ } 70 \text{ phút} \\ - \\ 14 \text{ giờ } 20 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

50 phút

Vậy 15 giờ 10 phút – 14 giờ 20 phút = 50 phút

d)

$$\begin{array}{r} 17 \text{ phút } 4 \text{ giây} \\ \underline{1 \text{ phút} = 60 \text{ giây}} \\ 64 \text{ giây} \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ \hline 8 \text{ phút } 32 \text{ giây} \end{array}$$

64 giây

0

Vậy 17 phút 4 giây : 2 = 8 phút 32 giây

$$68 \text{ } 057 \text{ dm}^3 \dots\dots\dots 68,57 \text{ m}^3$$

$$4,5 \text{ m}^3 \dots\dots\dots 4 \text{ m}^3 \text{ } 98 \text{ dm}^3$$

Chiều dài gấp 4 lần chiều rộng nên nếu ta coi chiều rộng là 1 phần thì chiều dài là 4 phần.

Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 4 = 5$ (phần)

Chiều rộng của mảnh đất hình chữ nhật là: $35 : 5 \times 1 = 7$ (m)

Chiều dài của mảnh đất hình chữ nhật là: $35 - 7 = 28$ (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: $7 \times 28 = 196$ (m)

Diện tích để trồng cây cảnh là:

$$196 : 100 \times 15 = 29,4 \text{ (m)}$$

Diện tích phần đất để làm nhà là:

$$196 - 29,4 = 166,6 \text{ (m)}$$

Đáp số: 166,6 m

Câu 4. Một bể chứa nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể là: chiều dài 3m, chiều rộng 1,5 m và chiều cao là 1,2 m.

a) Hỏi bể đó chứa được bao nhiêu lít nước. ($1\text{dm}^3 = 1$ lít)

b) Tính chiều cao mực nước trong bể hiện tại biết lượng nước chiếm 60% thể tích bể.

Phương pháp

a) Thể tích bể = chiều dài x chiều rộng x chiều cao

Đổi sang đơn vị lít

b) Tìm lượng nước trong bể = thể tích bể : 100 x 60

Chiều cao mực nước trong bể hiện tại = Lượng nước trong bể : (chiều dài x chiều rộng)

Lời giải

a) Bể đó chứa được số lít nước là

$$3 \times 1,5 \times 1,2 = 5,4 \text{ (m}^3\text{)} = 5\,400 \text{ dm}^3 = 5\,400 \text{ lít}$$

b) Lượng nước trong bể là:

$$5,4 : 100 \times 60 = 3,24 \text{ (m}^3\text{)}$$

Chiều cao mực nước trong bể hiện tại là:

$$3,24 : (3 \times 1,5) = 0,72 \text{ (m)}$$

Đáp số: a) 5 400 lít

b) 0,72 m