

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 4**Tuần 30 – Đề số 2**

Bài 1. Một cửa hàng có tất cả 280kg gạo nếp và gạo tẻ. Tính số gạo mỗi loại, biết số gạo nếp bằng $\frac{1}{4}$ số gạo tẻ.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. Năm nay Hoa còn kém cô Thảo 28 tuổi và tuổi của cô Thảo gấp 5 lần tuổi của Hoa. Hỏi năm nay cô Thảo bao nhiêu tuổi?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

Bài 3. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100000, khoảng cách từ xã A đến xã B đo được 15cm. Tính độ dài thật từ xã A đến xã B.

Bài giải

.....

.....

.....
.....
Câu 4. Quãng đường Hà Nội – Nam Định dài 90km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000000, quãng đường đó dài bao nhiêu mi-li-mét?

Bài giải

.....
.....
.....
Bài 5. Bản đồ sân vận động hình chữ nhật được vẽ theo tỉ lệ 1 : 800. Trên bản đồ, chiều dài sân là 25cm, chiều rộng sân là 20cm. Tính diện tích thực tế của sân vận động đó.

Bài giải

.....
.....
.....
Bài 6. Một bà mang trứng ra chợ bán. Bà bán cho người thứ nhất một nửa số trứng và 4 quả, bán cho người thứ hai một nửa số trứng còn lại và 4 quả, bán cho người thứ ba một nửa số trứng còn lại và 4 quả thì vừa hết. Hỏi bà đó mang đi chợ bao nhiêu quả trứng ?

Bài giải

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT

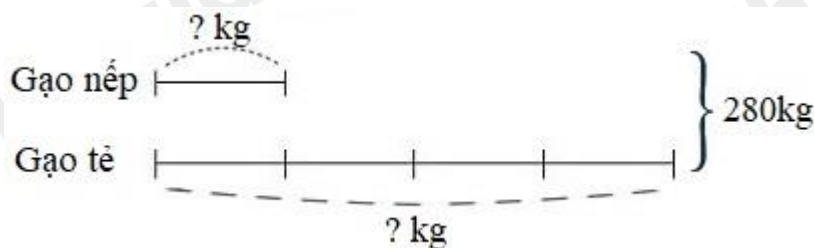
Bài 1.

Phương pháp:

1. Vẽ sơ đồ: coi số gạo nếp gồm 1 phần thì số gạo tẻ gồm 4 phần như thế.
2. Tìm tổng số phần bằng nhau.
3. Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng số gạo chia cho tổng số phần bằng nhau.
4. Tìm số gạo nếp (lấy giá trị một phần nhân với 1).
5. Tìm số gạo tẻ (lấy tổng số gạo trừ đi số gạo nếp).

Cách giải:

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

$$1 + 4 = 5 \text{ (phần)}$$

Cửa hàng có số ki-lô-gam gạo nếp là:

$$280 : 5 \times 1 = 56 \text{ (kg)}$$

Cửa hàng có số ki-lô-gam gạo tẻ là :

$$280 - 56 = 224 \text{ (kg)}$$

Đáp số: Gạo nếp: 56kg ;

Gạo tẻ: 224kg.

Bài 2.

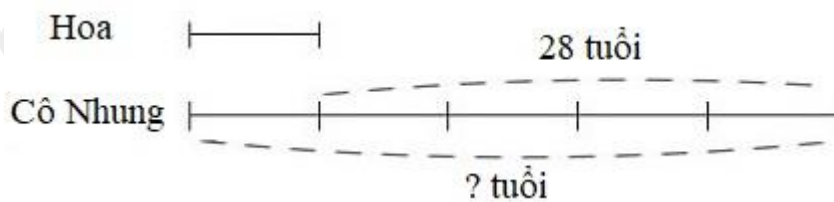
Phương pháp:

1. Vẽ sơ đồ: Coi tuổi Hoa gồm 1 phần thì tuổi cô Thảo gồm 5 phần như thế.
2. Tìm hiệu số phần bằng nhau.
3. Tìm giá trị của một phần bằng cách lấy hiệu chia cho hiệu số phần bằng nhau.
4. Tìm tuổi cô Thảo (lấy giá trị 1 phần nhân với 5)

Lưu ý: Bước 3 và bước 4 có thể giải gộp thành 1 bước.

Cách giải:

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 1 = 4 \text{ (phần)}$$

Năm nay cô Thảo có số tuổi là:

$$28 : 4 \times 5 = 35 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 35 tuổi.

Bài 3.

Phương pháp:

Để tìm độ dài thật từ xã A đến xã B ta lấy độ dài trên bản đồ nhân với 100000, sau đó để cho gọn ta có thể đổi sang đơn vị lớn hơn như mét, ki-lô-mét, ...

Cách giải:

Độ dài thật từ xã A đến xã B là:

$$15 \times 100000 = 1\,500\,000 \text{ (cm)}$$

$$1\,500\,000 \text{ cm} = 15 \text{ km}$$

Đáp số: 15km.

Bài 4.**Phương pháp:**

- Đổi 90km sang số đo có đơn vị là mi-li-mét.
- Tìm độ dài trên bản đồ ta lấy số đo vừa tìm được chia cho 1000000.

Cách giải:

Đổi: $90\text{km} = 90\,000\,000\text{mm}$.

Quãng đường Hà Nội – Nam Định trên bản đồ dài là:

$$90000000 : 1000000 = 90 \text{ (mm)}$$

Đáp số: 90mm.

Bài 5.**Phương pháp:**

- Tính chiều dài thực tế (hoặc chiều rộng thực tế) của sân vận động ta lấy chiều dài trên bản đồ (hoặc chiều rộng trên bản đồ) nhân với 800, sau đó đổi sang số đo có đơn vị là mét.
- Tính diện tích thực tế của sân vận động ta lấy chiều dài thực tế nhân với chiều rộng thực tế.

Cách giải:

Chiều dài thực tế của sân vận động đó là:

$$25 \times 800 = 20000 \text{ (cm)}$$

$$20000\text{cm} = 200\text{m}$$

Chiều rộng thực tế của sân vận động đó là:

$$20 \times 800 = 16000 \text{ (cm)}$$

$$16000\text{cm} = 160\text{m}$$

Diện tích thực tế của sân vận động đó là:

$$200 \times 160 = 32000 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 32000 m².

Bài 6.

Phương pháp:

- Tìm số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ hai.
- Tìm số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ nhất.
- Tìm số trứng người đó mang đi bán.

Cách giải:

Vì bán cho người thứ ba một nửa số trứng còn lại và 4 quả thì vừa hết nên một nửa số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ hai là 4 quả.

Số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ hai là:

$$4 \times 2 = 8 \text{ (quả)}$$

Nếu người thứ hai chỉ mua một nửa số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ nhất thì còn lại số trứng là:

$$8 + 4 = 12 \text{ (quả)}$$

12 quả trứng chính là một nửa số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ nhất nên số trứng còn lại sau khi bán cho người thứ nhất là:

$$12 \times 2 = 24 \text{ (quả)}$$

Nếu chỉ bán cho người thứ nhất một nửa số trứng thì còn lại số trứng:

$$24 + 4 = 28 \text{ (quả)}$$

Số trứng bà đó mang đi chợ là :

$$28 \times 2 = 56 \text{ (quả)}$$

Đáp số: 56 quả trứng.