**TOÁN**

**Tiết 136: GIỚI THIỆU TỈ SỐ (trang 146)**

**Các em hãy xem phần ví dụ 1 và ví dụ 2 ở SGK Toán trang 146 nhé !**

**Bài 1:** Viết tỉ số của a và b, biết :

a) a = 2 b) a = 7 c) a =6 d) a=4

 b= 3 b= 4 b= 2 b = 10

Mẫu: a) Tỉ số của 2 và 3 là 2 : 3 hay 

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

................................................................................................................................. ..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

**Bài 2:** Trong hộp có 2 bút đỏ và 8 bút xanh.

a) Viết tỉ số của số bút đỏ và số bút xanh.

b) Viết tỉ số của số bút xanh và số bút đỏ.

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Bài 3:** Trong một tổ có 5 bạn trai và 6 bạn gái.

a) Viết tỉ số của số bạn trai và số bạn của cả tổ.

b) Viết tỉ số của số bạn gái và số bạn của cả tổ.

**Gợi ý:** Đầu tiên các em nên tìm tổng số bạn của cả tổ ( lấy số bạn trai + số bạn gái)

Sau đó các em sẽ viết được tỉ số.

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN GIẢI BT 1, 2, 3**

**Bài 1:**

b) Tỉ số của 7 và 4 là 7 : 4 hay 

c) Tỉ số của 6 và 2 là 6 : 2 hay 

d) Tỉ số của 4 và 10 là 4 : 10 hay 

**Bài 2:**

a) Tỉ số của bút đỏ và bút xanh là 2 : 8 hay 

b) Tỉ số của bút xanh và bút đỏ là 8 : 2 hay 

**Bài 3:**

Tổng số bạn của cả tổ là:

5 + 6 = 11 (bạn)

a) Tỉ số của số bạn trai và số bạn của cả tổ là: 5: 11 hay 

b) Tỉ số của số bạn gái và số bạn của cả tổ là: 6 : 11 hay 

**Tiết 137: TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ TỈ SỐ CỦA HAI SỐ ĐÓ**

Các em nhớ xem phần nội dung bài mới ở SGK Toán trang 147 nhé !

**LUYỆN TẬP**

**Bài 1:** Tổng của hai số là 333. Tỉ số của hai số đó là  . Tìm hai số đó.

**Gợi ý:**

Bước 1: Các em hãy vẽ sơ đồ: coi số bé gồm 2 phần, số lớn 7 phần.

Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau. ( 2 + 7)

Bước 3: Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng của hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.

Bước 4: Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé)

Bước 5: Tìm số lớn (lấy tổng của hai số trừ đi số bé)

**Chú ý:** Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước, có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

....................................................................................................................................

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN GIẢI BT 1**

**Bài 1:**

Sơ đồ các em tự vẽ nhé !

Theo sơ đồ ta có, tổng số phần bằng nhau là:

2 + 7 = 9 (phần)

Giá trị của 1 phần là

333 : 9 = 37

Số bé là: 37 x 2 = 74

Số lớn là: 333 – 74 = 259

Đáp số: Số lớn: 259

Số bé: 74

**Hoặc có thể gộp bước 3 và bước 4**

Theo sơ đồ ta có, tổng số phần bằng nhau là:

2 + 7 = 9 (phần)

Số bé là: 333 : 9 x 2 = 74

Số lớn là: 333-74 = 259

Đáp số: Số lớn: 259

Số bé: 74

**Tiết 138: LUYỆN TẬP (trang 148)**

**Bài 1:** Tìm hai số, biết tổng của chúng bằng 198 và tỉ số của hai số đó là 

**Gợi ý:**

Bước 1: Các em hãy vẽ sơ đồ: coi số bé gồm 3 phần, số lớn 8 phần.

Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau. ( 3 + 8)

Bước 3: Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng của hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.

Bước 4: Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé)

Bước 5: Tìm số lớn (lấy tổng của hai số trừ đi số bé)

**Chú ý:** Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước, có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.................................................................................................................................... .................................................................................................................................

....................................................................................................................................

**Bài 2:** Một người đã bán được 280 quả cam và quýt, trong đó số cam bằng  số quýt. Tìm số cam, số quýt đã bán.

**Gợi ý:**

Bước 1: Các em hãy vẽ sơ đồ: coi số cam (vai trò là số bé) gồm 2 phần thì số quýt (vai trò là số lớn) gồm 5 phần.

Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau. ( 2 + 5)

Bước 3: Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng của hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.

Bước 4: Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé)

Bước 5: Tìm số lớn (lấy tổng của hai số trừ đi số bé)

**Chú ý:** Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước, có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

**Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN GIẢI BT 1, 2**

**Bài 1:**

**Các em tự vẽ sơ đồ nhé !**

Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

3 + 8 = 11 (phần)

Số bé là : 198 : 11 x 3 = 54

Số lớn là: 198-54 = 144

Đáp số: Số bé: 54

Số lớn: 144

**Bài 2:**

**Các em tự vẽ sơ đồ nhé!**

Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

2 + 5 = 7 ( phần )

Số quả cam đã bán là :

280 : 7 x 2 = 80 (quả)

Số quả quýt đã bán là:

280- 80= 200 (quả)

Đáp số: Số cam: 80 quả

Số quýt: 200 quả

**Tiết 139: LUYỆN TẬP (trang 149)**

**Bài 1:** Một sợi dây dài 28m được cắt thành hai đoạn, đoạn thứ nhất dài gấp 3 lần đoạn thứ hai. Hỏi mỗi đoạn dài bao nhiêu mét ?

**Gợi ý:**

Bước 1: Các em hãy vẽ sơ đồ: coi đoạn thứ hai (vai trò là số bé) gồm 1 phần thì đoạn thứ nhất (vai trò là số lớn) gồm 3 phần.

Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau. ( 1 + 3)

Bước 3: Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng của hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.

Bước 4: Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé)

Bước 5: Tìm số lớn (lấy tổng của hai số trừ đi số bé)

**Chú ý:** Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước, có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

 **Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... .................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... .................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Bài 3:** Tổng của hai số là 72. Tìm hai số đó, biết rằng nếu số lớn giảm 5 lần thì được số bé.

**Gợi ý:**

Bước 1: Các em hãy vẽ sơ đồ: coi số bé gồm 1 phần, số lớn 5 phần.

Bước 2: Tìm tổng số phần bằng nhau. ( 3 + 8)

Bước 3: Tìm giá trị của 1 phần bằng cách lấy tổng của hai số chia cho tổng số phần bằng nhau.

Bước 4: Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé)

Bước 5: Tìm số lớn (lấy tổng của hai số trừ đi số bé)

**Chú ý:** Bước 3 và bước 4 có thể gộp lại thành một bước, có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

 **Bài làm**

..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................... .................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN GIẢI BT 1, 3**

**Bài 1:**

**Các em tự vẽ sơ đồ nhé!**

Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

1 + 3 = 4 (phần)

Đoạn thứ hai dài số mét là:

28 : 4 x 1 = 7 (m)

Đoạn thứ nhất dài số mét là:

28 – 7 = 21 (m)

Đáp số: Đoạn thứ nhất: 21 m

Đoạn thứ hai: 7 m.

**Bài 2:**

**Vì số lớn giảm 5 lần thì được số bé nên số lớn gấp 5 lần số bé, hay số bé bằng**  **số lớn.**

Các em tự vẽ sơ đồ nhé !

Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

5 + 1 = 6 (phần)

Số bé là: 72 : 6 x 1 = 12

Số lớn là: 72 – 12 = 60

Đáp số: Số bé 12

Số lớn: 60