**TOÁN**

##### **Bài 5. TỈ SỐ (tiết 2)**

**I.YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

-HS nhận biết tỉ số của hai đại lượng cùng loại.

-Viết được tỉ số và vẽ được sơ đồ đoạn thẳng thể hiện tỉ số của hai đại lượng.

-Vận dụng để giải quyết vấn đề đơn giản liên quan đến tỉ số.

-HS có cơ hội phát triển các năng lực tư duy và lập luận toán học; mô hình hoá toán học; giao tiếp toán học; sử dụng công cụ, phương tiện học toán; giải quyết vấn đề toán học và các phẩm chất chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.

**II.ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

**1.GV:** Hình vẽ dùng cho phần Khởi động, bảng số liệu dùng cho nội dung Cùng học và bài Thực hành 3 (nếu cần).

**2.HS:** SGK; VBTT

**III.CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HS** |
| **1.Hoạt động Mở đầu** | |
| – GV có thể tổ chức cho HS chơi “Ai nhanh hơn?”.  GV nêu từng cặp số.  Ví dụ: Viết tỉ số của 2 tạ và 5 tạ.  …  (GV cũng có thể cho một em HS điều khiển cho cả lớp chơi.) | HS viết tỉ số vào bảng con. 2  5 |
| **2.Hoạt động Luyện tập – Thực hành** | |
| **Bài 4:**  – **Tìm hiểu** mẫu.  + GV nói: “Khối lượng đậu xanh bằng hai  **phần** năm khối lượng gạo nếp.”  + Như vậy đậu xanh gồm mấy phần bằng nhau? Gạo nếp gồm mấy phần như vậy?  + Ta vẽ sơ đồ đoạn thẳng biểu thị tỉ số này (GV vẽ sơ đồ lên bảng lớp.)    GV lưu ý HS điểm đầu tiên của hai đoạn thẳng phải thẳng cột với nhau. | – HS **đọc** yêu cầu.  + Đậu xanh gồm 2 phần, gạo nếp gồm 5 phần.  + HS vẽ vào bảng con.    + HS chỉ vào sơ đồ và nói:  Khối lượng đậu xanh bằng hai phần năm khối lượng gạo nếp.  Tỉ số của khối lượng đậu xanh và khối lượng gạo nếp là hai phần năm. |
| * GV có thể gợi ý giúp HS **nhận biết** các việc cần làm. * Sửa bài, GV **khuyến khích** nhiều HS **nói**   (tương tự mẫu).  ***Luyện tập***  **Bài 1:**   * Hỏi nhanh đáp gọn ôn lại cách tính tỉ số của hai số, cách rút gọn phân số.   Sửa bài, GV **khuyến khích** nhiều nhóm trình bày. | * HS **nhận biết** các việc cần làm: Dựa vào tỉ số   🡪 **Xác định** số phần của mỗi đại lượng  🡪 **Vẽ** sơ đồ đoạn thẳng thể hiện tỉ số (mỗi phần 1 đoạn thẳng, các đoạn thẳng bằng nhau).   * HS **làm** cá nhân rồi chia sẻ với bạn. * HS **nói** (tương tự mẫu). a)     b)    + HS chỉ vào sơ đồ và nói:  Chiều rộng bằng một phần tư chiều dài.  Tỉ số của chiều rộng và chiều dài là một phần tư.  …   * HS (nhóm đôi) **tìm hiểu** bài, **nhận biết** yêu cầu của bài:   + Viết tỉ số dưới dạng phân số tối giản.  + Vẽ sơ đồ đoạn thẳng thể hiện tỉ số đó.   * HS **thực hiện** cá nhân.   a) Tỉ số của số bạn nam và số bạn nữ là  Sơ đồ: |
|  | b) Tỉ số của số bạn nam và số bạn nữ là  Sơ đồ:    – HS trình bày (chỉ vào sơ đồ để diễn tả). Ví dụ:  Tỉ số của số bạn nam và số bạn nữ là  Số bạn nam: vẽ 5 đoạn thẳng bằng nhau; số bạn nữ: vẽ 4 đoạn thẳng bằng nhau giống như vậy.  … |
| **3.Hoạt động Vận dụng – Trải nghiệm**  - Mục tiêu:  + Vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn.  - Cách tiến hành: | |
| **Bài 2:**  – Sửa bài, GV **khuyến khích** HS nói **các bước** thực hiện. | -HS **xác định** bài toán **cho biết gì**, bài toán  **hỏi gì**.  -HS **thực hiện** cá nhân.  Bài giải 84 ×  Ngăn trên có 36 quyển sách.  84 – 36 = 48  Ngăn dưới có 48 quyển sách.  Tỉ số của số sách ở ngăn trên và số sách ở ngăn dưới là  Trả lời: a) Ngăn trên có 36 quyển sách; Ngăn dưới có 48 quyển sách.  b) Tỉ số là |
|  | – HS nói **các bước** thực hiện. |
|  | Ví dụ: |
|  | a) |
|  | * Bước 1: Tìm số sách ở ngăn trên. |
|  | * Bước 2: Tìm số sách ở ngăn dưới. |
|  | b) |
|  | * Bước 3: Tìm tỉ số. |
| **Bài 3:** | – HS **xác định** yêu cầu, **thực hiện** cá nhân. |
| – Sửa bài, khuyến khích HS nói cách làm. | a) Trong mỗi cái bánh chưng, khối lượng |
|  | đậu xanh bằng khối lượng gạo nếp và |
|  | khối lượng thịt bằng khối lượng gạo nếp. |
|  | b) Bà ngoại cần dùng 4 kg đậu xanh và 6 kg thịt. |
|  | – HS nói cách làm. |
|  | a) Trong mỗi cái bánh chưng, đậu xanh |
|  | gạo nếp 🡪 Đậu xanh ở trên, gạo nếp ở dưới 🡪 |
|  | b) Do đậu xanh gạo nếp, mà có 10 kg gạo nếp |
|  | 🡪 Tìm của 10 |
|  | 🡪 10 × = 4. |
|  | Bà ngoại cần dùng 4 kg đậu xanh. |
|  | 10 × = 6 |
|  | Bà ngoại cần dùng 6 kg thịt. |
|  | … |

**IV.ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY (nếu có)**

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………