**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 $\frac{5}{4}$Sơ đồ: |
|  | b) Tỉ số của số bạn nam và số bạn nữ là $\frac{1}{3}$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 $\frac{5}{4}$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 × $\frac{3}{7}=36$Ngăn trên có 36 quyển sách.84 – 36 = 48Ngăn dưới có 48 quyển sách.$$\frac{36}{48}=\frac{3}{4}$$Tỉ số của số sách ở ngăn trên và số sách ở ngăn dưới là $\frac{3}{4}$Trả lời: a) Ngăn trên có 36 quyển sách; Ngăn dưới có 48 quyển sách. b) Tỉ số là $\frac{3}{4}$ |
|  | – 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 $\frac{2}{5}$ khối lượng gạo nếp và |
|  | khối lượng thịt bằng $\frac{3}{5}$ 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 $=\frac{?}{?}$ |
|  | gạo nếp 🡪 Đậu xanh ở trên, gạo nếp ở dưới 🡪 $\frac{200}{500}=\frac{2}{5}$ |
|  | b) Do đậu xanh $\frac{2}{5}$ gạo nếp, mà có 10 kg gạo nếp |
|  | 🡪 Tìm $\frac{2}{5} $của 10 |
|  | 🡪 10 × $\frac{2}{5}$ = 4. |
|  | Bà ngoại cần dùng 4 kg đậu xanh. |
|  | 10 × $\frac{2}{5}$ = 6 |
|  | Bà ngoại cần dùng 6 kg thịt. |
|  | … |

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

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………