

4年生（勉強してないところ）

算数

2 分数をくわしく調べよう

p80・81

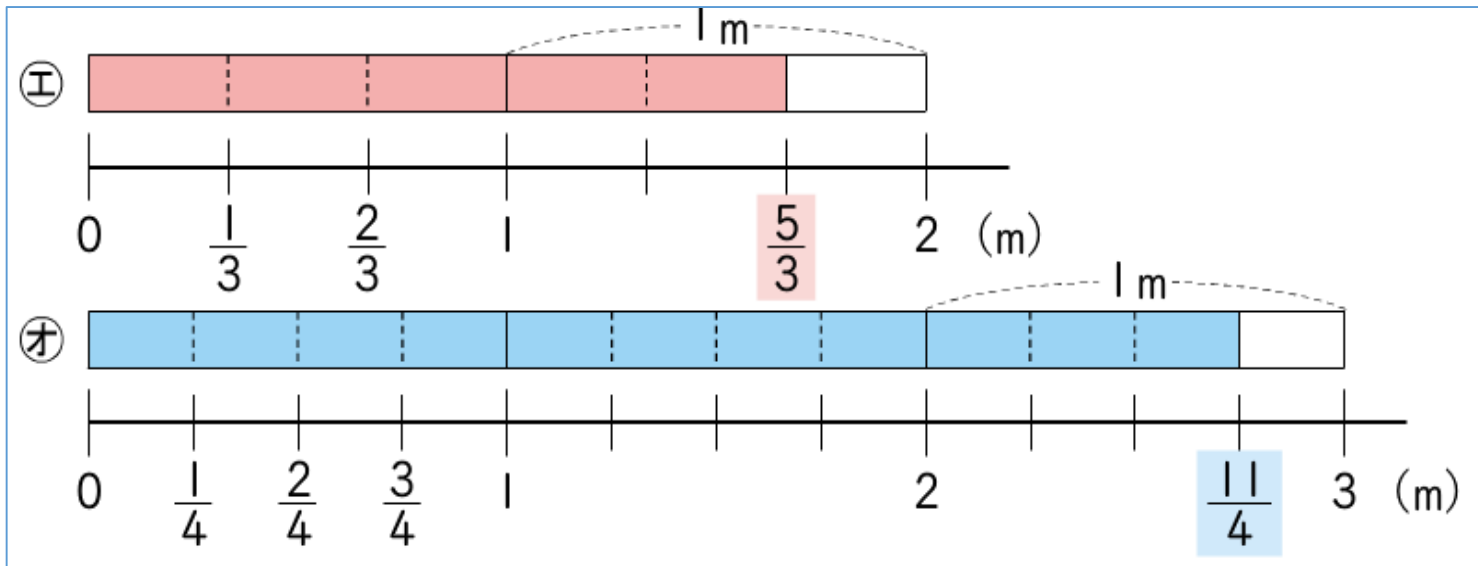
☆用意するもの☆

・教科書 ・算数のノート ・計算ぐんぐん ・筆記用具

めあて

1より大きい分数の表し方を考えよう

① $\frac{5}{3}$ mは、1mとあと何mですか。また $\frac{11}{4}$ mは、2mとあと何mですか。ノートに書きましょう。

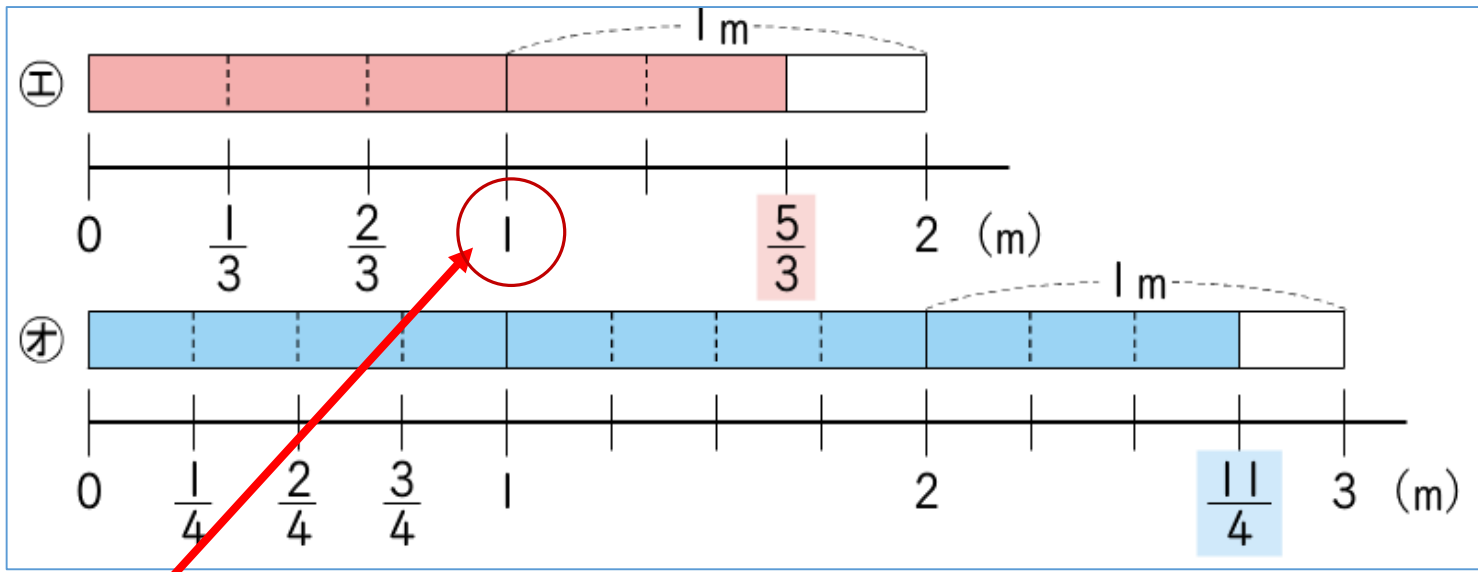


① $\frac{3}{3} = 1 \quad \Rightarrow \quad \frac{5}{3}$ mは、1mとあと□m $\Rightarrow 1 + \square$

② $\frac{4}{4} = 1 \quad \Rightarrow \quad \frac{11}{4}$ mは、2mとあと□m $\Rightarrow 2 + \square$

書き終わったら次のページへ

① $\frac{5}{3}$ mは、1mとあと何mですか。また $\frac{11}{4}$ mは、2mとあと何mですか。ノートに書きましょう。



1mと $\frac{2}{3}$ mをあわせた長さを
 $1\frac{2}{3}$ と書き、
 「一(いち)と三分(さんぶん)の
 二(に)メートル」
 と読みます。

① $\frac{3}{3} = 1$ → $\frac{5}{3}$ mは、1mとあと $\frac{2}{3}$ m → $1 + \frac{2}{3}$ → $1\frac{2}{3}$

② $\frac{4}{4} = 1$ → $\frac{11}{4}$ mは、2mとあと $\frac{3}{4}$ m → $2 + \frac{3}{4}$ → $2\frac{3}{4}$

二(に)と四分(よんぶん)の三(さん)

② 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

☆ $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{3}{4}$ のように、

整数と真分数の和で表されている分数を という。

書き終わったら次のページへ

② 教科書を見て、ノートにまとめましょう。

☆ $1\frac{2}{3}$ や $2\frac{3}{4}$ のように、

整数と真分数の和で表されている分数を**帯分数(たいぶんすう)**という。

※帯分数は、**1より大きい分数**です。1より大きい分数は帯分数と仮分数の2つの表し方があります。

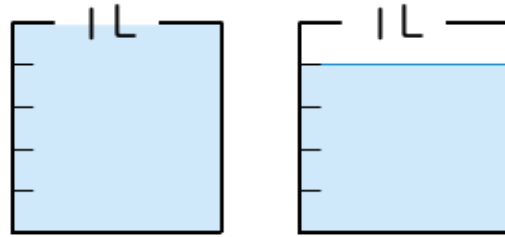
$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$$

③ 練習問題をしましょう。

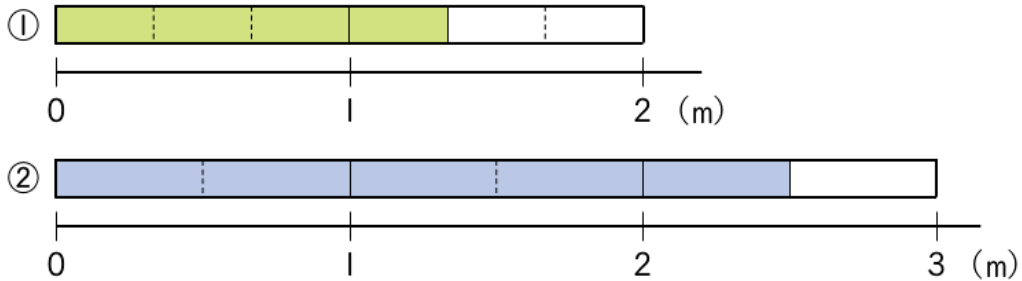
1

右の水のかさは何リですか。
帯分数と仮分数の両方で
表しましょう。



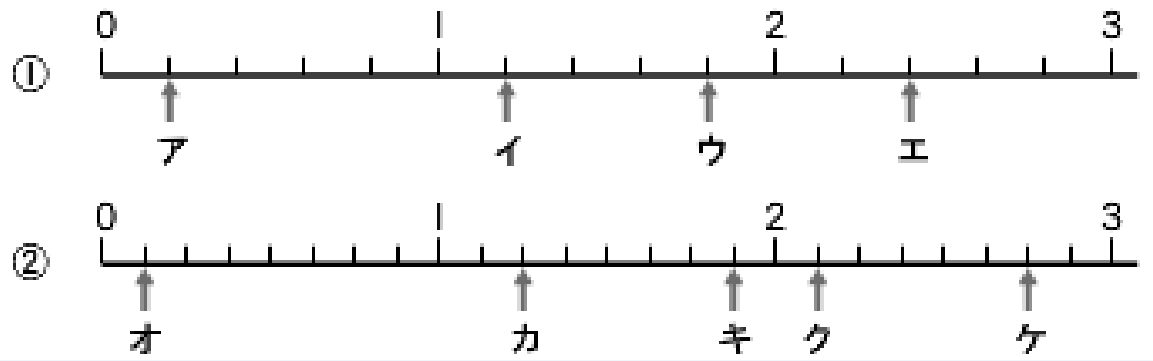
2

色をぬった部分の長さを帯分数と仮分数の両方で表しましょう。



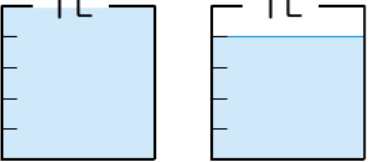
3

ア～ケのめもりが表す分数はいくつですか。1より大きい分数は、
仮分数と帯分数の両方で表しましょう。




③ 練習問題をしましょう。


1 右の水のかさは何Lですか。
帯分数と仮分数の両方で表しましょう。



答え $\frac{9}{5}$ L $(1\frac{4}{5}$ L)

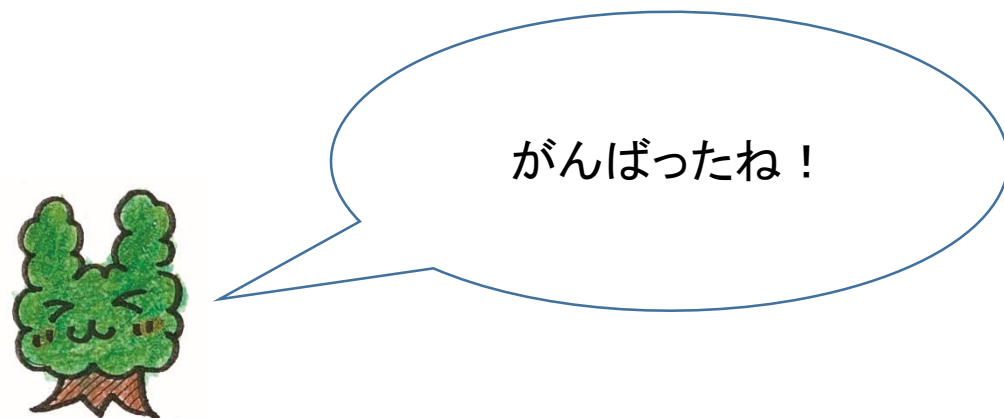
2 色をぬった部分の長さを帯分数と仮分数の両方で表しましょう。

① 
0 1 2 (m)


② 
0 1 2 3 (m)

① **答え** $\frac{4}{3}$ m $(1\frac{1}{3}$ m)


② **答え** $\frac{5}{2}$ m $(2\frac{1}{2}$ m)



3 ア～ケのめもりが表す分数はいくつですか。1より大きい分数は、仮分数と帯分数の両方で表しましょう。

① 

ア **答え** $\frac{1}{5}$ イ **答え** $\frac{6}{5}$ $(1\frac{1}{5})$ ウ **答え** $\frac{9}{5}$ $(1\frac{4}{5})$ エ **答え** $\frac{12}{5}$ $(2\frac{2}{5})$

② 

オ **答え** $\frac{1}{8}$ **答え** $\frac{10}{8}$ $(1\frac{2}{8})$ カ **答え** $\frac{15}{8}$ $(1\frac{7}{8})$ キ **答え** $\frac{17}{8}$ $(2\frac{1}{8})$ ク **答え** $\frac{22}{8}$ $(2\frac{6}{8})$