



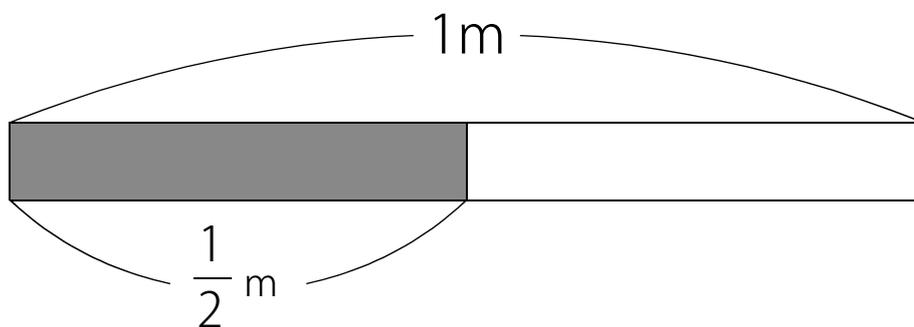
例題 1

□にあてはまる分数を求めなさい。

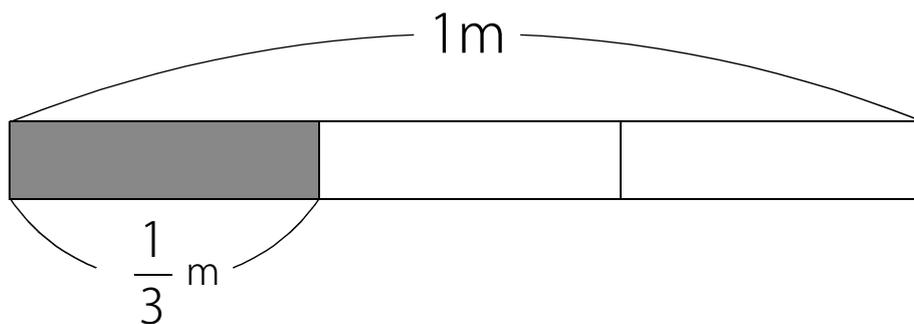
- (1) 1mを4等分した1個分の長さは□mです。
- (2) 1mを6等分した5個分の長さは□mです。

答え (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{5}{6}$

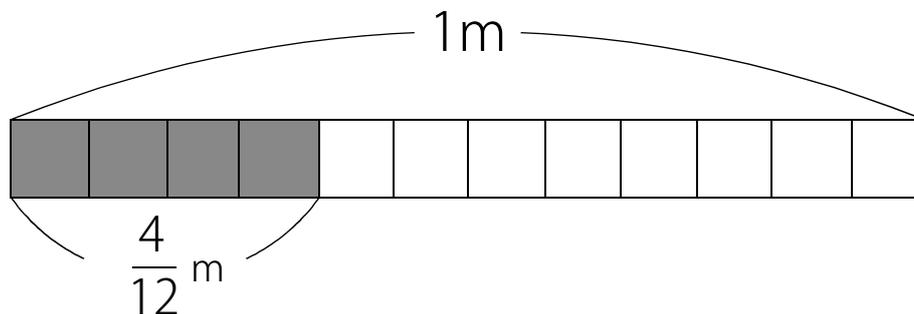
[例題 1 の解説]



1mを^{とうぶん}2等分した1個分の長さを $\frac{1}{2}$ m (^{にぶん いち}2分の1メートル) といいます。



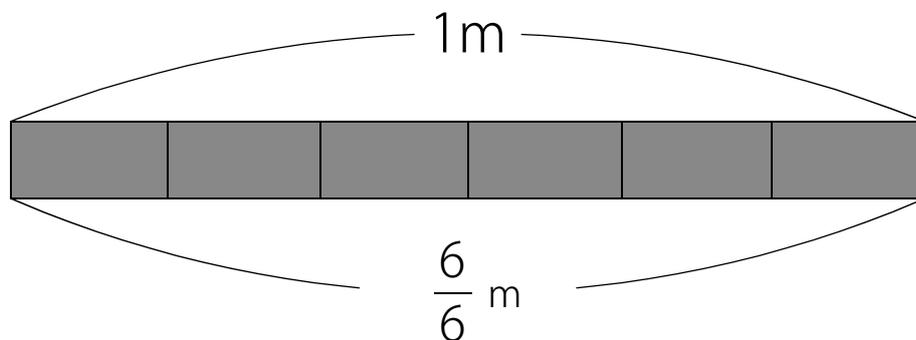
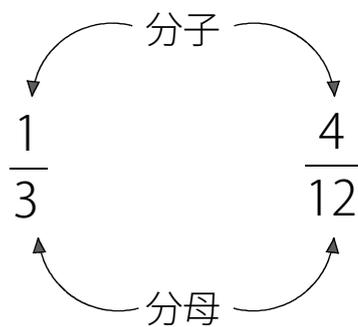
1mを^{とうぶん}3等分した1個分の長さを $\frac{1}{3}$ m (^{さんぶん いち}3分の1メートル) といいます。



1mを12等分した1個分の長さを $\frac{1}{12}$ m (じゅうにぶん いち 12分の1メートル) といいます。

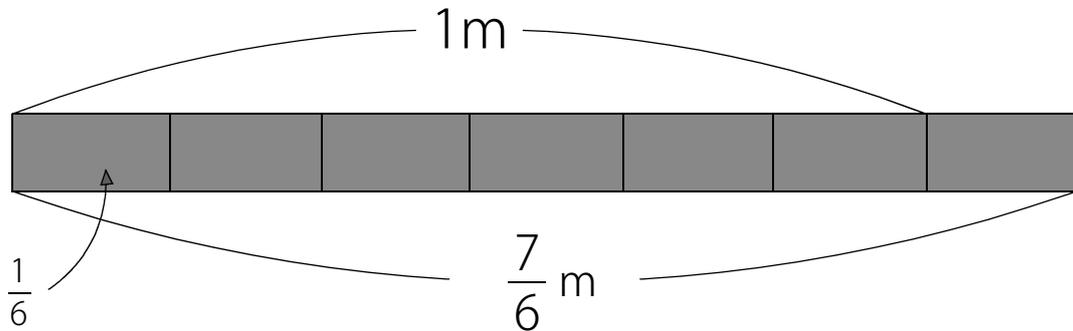
1mを12等分した4個分の長さは $\frac{1}{12}$ mが4つで $\frac{4}{12}$ mです。

$\frac{1}{3}$ や $\frac{4}{12}$ のような数を ぶんすう 分数 といいます。1や4を ぶんし 分子 といひ、3や12を ぶんぼ 分母 といいます。



$\frac{1}{6}$ mが6個分で $\frac{6}{6}$ mとなります。上図より1mと $\frac{6}{6}$ mは同じであることがわかります。

分子と分母が同じ分数は1と同じです。



上図のように $\frac{1}{6}m$ が7個分で $\frac{7}{6}m$ となります。分子が分母より大きい分数は1よりも大きくなっています。

- (1) 1mを4等分した1個分は $\frac{1}{4}m$ です。
- (2) 1mを6等分した5個分は $\frac{5}{6}m$ です。



例題2

$\frac{1}{5}$ mが10個分で□mです。□にあてはまる数を分数と整数でそれぞれ求めなさい。

答え $\frac{10}{5}$, 2

[例題2の解説]

$\frac{1}{5}$ mが10個分なので分数では $\frac{10}{5}$ mです。

また、 $\frac{5}{5}$ mは1mと同じことなので、 $\frac{5}{5}$ が2個分の $\frac{10}{5}$ mは2mと同じです。

ポイントまとめ

- 1mを2等分した1個分の長さを $\frac{1}{2}$ m (2分の1メートル) といいます。
- 1mを12等分した4個分の長さは $\frac{1}{12}$ mが4つで $\frac{4}{12}$ mです。
- $\frac{1}{3}$ や $\frac{4}{12}$ のような数を分数といいます。1や4を分子といい、3や12を分母といいます。
- 分子と分母が同じ分数は1と同じです。
- 分子が分母より大きい分数は1よりも大きくなっています。