

8 分数と小数

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次の分数を、小数や整数になおしましょう。小数は、分数になおしましょう。

(1) $\frac{11}{8} = 1.375$

(2) $\frac{24}{4} = 6$

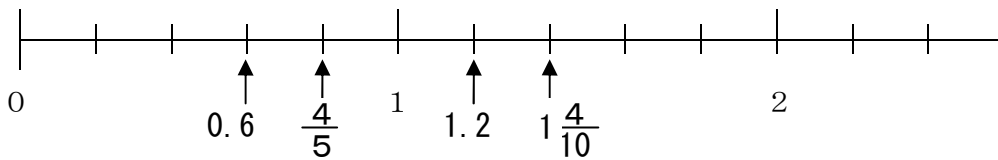
分子÷分母の計算をしてなおします。

(3) $0.63 = \frac{63}{100}$

(4) $3.07 = 3\frac{7}{100}$

0.01が $\frac{1}{100}$ なので、分母が100の分数にします。

2 次の () の中の数を数直線に表しましょう。



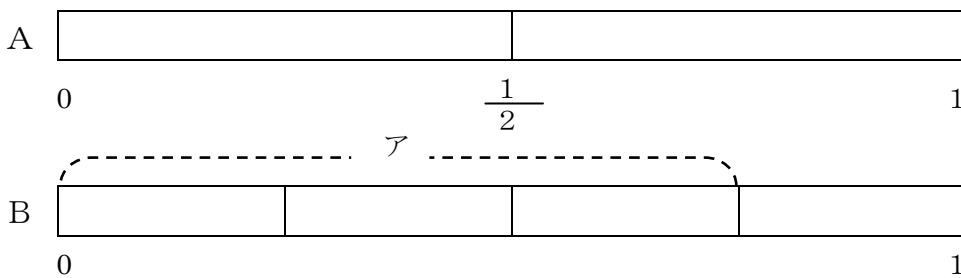
(0.6, $\frac{4}{5}$, $1\frac{4}{10}$, 1.2)

小さい1めもりは、小数では0.2, 分数では $\frac{1}{5}$ になっています。

0.6は0.2の3つ分, $\frac{4}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の4つ分, 1.2は0.2の6つ分,

$1\frac{4}{10} = \frac{14}{10} = 1.4$ なので0.2の7つ分, と考えて数直線に表します。

3 同じ長さのリボンA, Bを, Aは2等分に, Bは4等分にします。



(1) リボンAの $\frac{1}{2}$ の長さと同じ長さは, リボンBではどのくらいの長さですか。

($\frac{2}{4}$)

(2) リボンAの $\frac{1}{2}$ とリボンBの $\frac{1}{4}$ ではどちらが長いですか。

(リボンAの $\frac{1}{2}$)

(3) リボンBのアの長さを小数で表しましょう。

(0.75)

$\frac{3}{4}$ は, 小数になおすと0.75です。