

算数プリント
5年生

割合 | 練習-割合を求める-

勉強した日 月 日

【例題1】

田中君と山田君と川島君がパン屋さんにパンを買いに来ました。

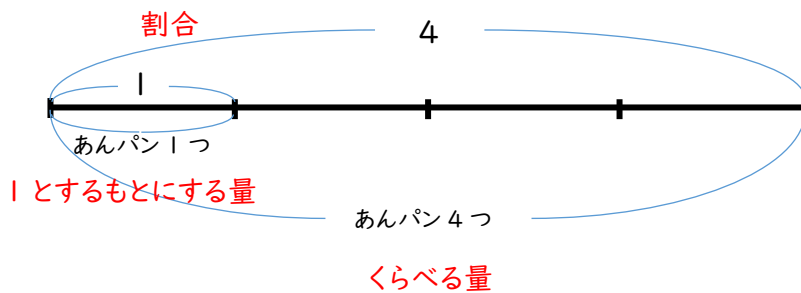
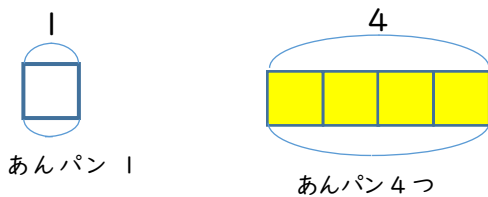
【問1】

田中君はあんパンを4つ買いました。

	もとにする量	くらべる量
あんパン	1	4

(1) 田中君が買ったあんパン4つはあんパン1つの何倍ですか。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{あんパン4つ} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{あんパン1つ} \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{4}{\text{くらべる量}} \div \frac{1}{\text{もとにする量}} = \frac{4}{\text{割合}}$$

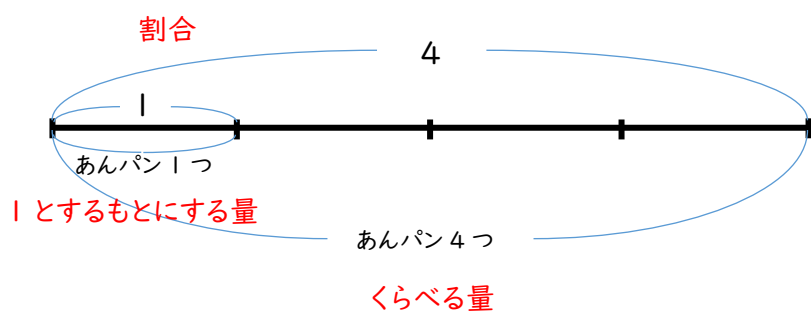
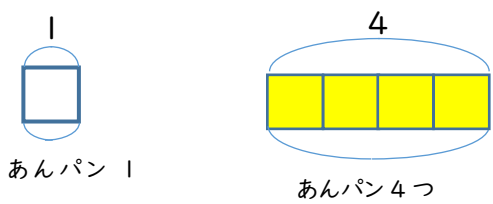
【答え】 4倍



割合 $\square = \text{くらべる量} \div \text{1とするもとにする量}$
あんパン1つがもとにする量
あんパン4つがくらべる量です。
 あんパン1つを1としたとき、
 あんパン4つが4にあたる量です。

(2) あんパン 1 つをもとにしたとき、田中君が買ったあんパン 4 つの割合を求めましょう。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{あんパン 4 つ} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1 とするもとにする量} \\ \text{あんパン 1 つ} \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



【式】 $\frac{4}{\text{くらべる量}} \div \frac{1}{\text{もとにする量}} = \frac{4}{\text{割合}}$

【答え】 4 倍



割合とは、全体を 1 としたときのくらべた量のことです。

「何倍ですか」と聞かれたり、

「割合を求めましょう」と聞かれたりします。



(1) では「何倍ですか」ときかれました。

(2) では「割合を求めましょう」ときかれました。

割合 $\square = \text{くらべる量} \div \text{1 とするもとにする量}$

あんパン 1 つがもとにする量

あんパン 4 つがくらべる量です。

あんパン 1 つを 1 としたとき、

あんパン 4 つが 4 にあたる量です。

【問 2】

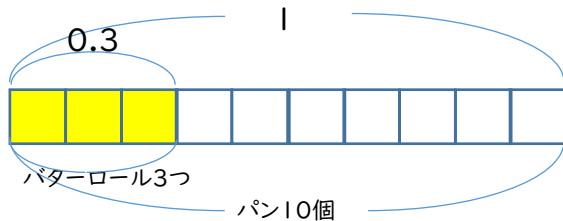
山田君と川島君は、バターロール、レーズンパン、クロワッサン、チョココロネ、クリームパンの5種類から、よりどり10個で1セットの特売コーナーでパンを買うことにしました。

山田君は、バターロール3つ、クロワッサン7つを買いました。

	くらべる量	もとにする量
バターロール	3	10
クロワッサン	7	10

(1) 山田君が買ったバターロール3つは買ったパン10個の何倍ですか。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{バターロール3つ} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{パン10個} \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{3}{\text{くらべる量}} \div \frac{10}{\text{もとにする量}} = \frac{0.3}{\text{割合}}$$

【答え】 0.3 倍



割合 $\square = \text{くらべる量} \div \text{1とするもとにする量}$

パン10個がもとにする量

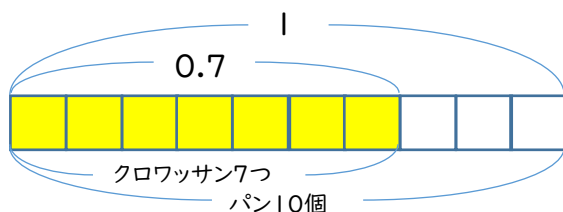
バターロール3つがくらべる量です。

パン10個を1としたとき、

バターロールが0.3にあたる量です。

(2) 山田君が買ったパン10個をもとにしたとき、クロワッサン7つの割合を求めましょう。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{クロワッサン7つ} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{パン10個} \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{7}{\text{くらべる量}} \div \frac{10}{\text{もとにする量}} = \frac{0.7}{\text{割合}}$$

【答え】 0.7 倍

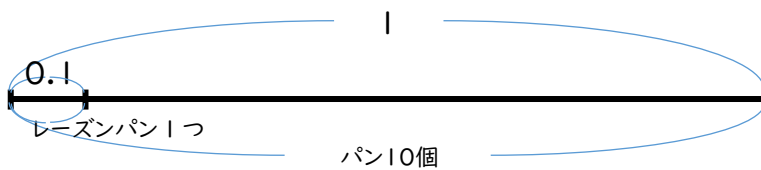
【問 3】

川島君は、バターロール 2 つ、レーズンパン 1 つ、クロワッサン 3 つ、チョココロネ 2 つ、クリームパン 1 つを買いました。

	くらべる量	もとにする量
バターロール	2	10
レーズンパン	1	10
クロワッサン	3	10
チョココロネ	2	10
クリームパン	1	10

(1) 川島君が買ったレーズンパン 1 つは買ったパン 10 個の何倍ですか。

$$\begin{array}{ccc} \text{くらべる量} & \text{1 とするもとにする量} & \text{割合} \\ \text{レーズンパン 1 つ} & \div \text{パン 10 個} & = \square \end{array}$$

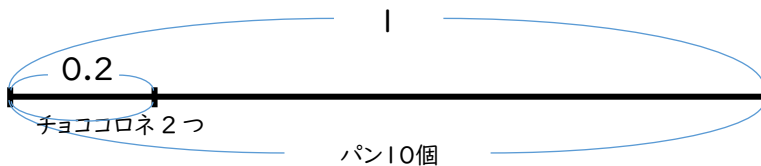


$$\text{【式】 } \frac{1}{\text{くらべる量}} \div \frac{10}{\text{もとにする量}} = \frac{0.1}{\text{割合}}$$

【答え】 0.1 倍

(2) 川島君が買ったパン 10 個をもとにしたとき、チョココロネ 2 つの割合を求めましょう。

$$\begin{array}{ccc} \text{くらべる量} & \text{1 とするもとにする量} & \text{割合} \\ \text{チョココロネ 2 つ} & \div \text{パン 10 個} & = \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{2}{\text{くらべる量}} \div \frac{10}{\text{もとにする量}} = \frac{0.2}{\text{割合}}$$

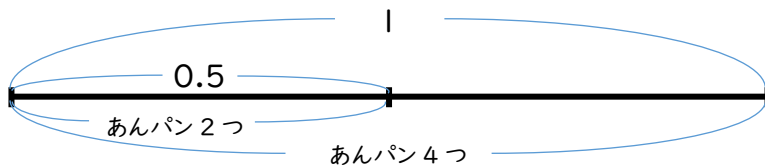
【答え】 0.2 倍

【問 4】田中君は家に帰り、4 つのあんパンの半分を弟にあげました。

	くらべる量	もとにする量
弟がもらったあんパン	2	4

(1) 田中君が買ったあんパン 4 つもとにしたとき、弟がもらったあんパン 2 つの割合を求めましょう。

くらべる量
あんパン 2 つ
÷
1 とするもとにする量
あんパン 4 つ
=
□
割合



【式】 $\frac{2}{\text{くらべる量}} \div \frac{4}{\text{もとにする量}} = \frac{0.5}{\text{割合}}$

【答え】 0.5 倍



割合 □ = くらべる量 ÷ 1 とするもとにする量
あんパン 4 つがもとにする量
あんパン 2 つがくらべる量です。
 あんパン 4 つを 1 としたとき、
 あんパン 2 つが 0.5 にあたる量です。

【例題 2】

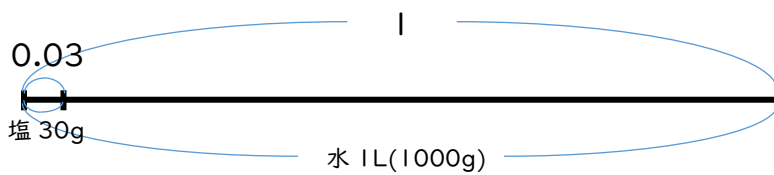
1Lの水に塩を30g入れて300gのアサリの塩抜きをします。

(水 1Lは 1000g です)

	くらべる量	もとにする量
塩	30	1000
アサリ	300	1000

【問 1】塩30g は水 1L の何倍ですか。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{塩} 30\text{g} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{水 } 1\text{L}(1000\text{g}) \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{30}{\text{くらべる量}} \div \frac{1000}{\text{もとにする量}} = \frac{0.03}{\text{割合}}$$

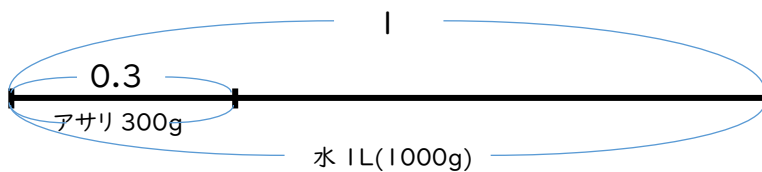
【答え】 0.03 倍



割合 $\square = \text{くらべる量} \div \text{1とするもとにする量}$
水 1L(1000g)がもとにする量
塩 30g がくらべる量です。
 水 1L(1000g)を1としたとき、
 塩 30g が0.03にあたる量です。

【問 2】水 1L をもとにしたとき、アサリ300g の割合を求めましょう。

$$\begin{array}{c} \text{くらべる量} \\ \text{アサリ} 300\text{g} \end{array} \div \begin{array}{c} \text{1とするもとにする量} \\ \text{水 } 1\text{L}(1000\text{g}) \end{array} = \begin{array}{c} \text{割合} \\ \square \end{array}$$



$$\text{【式】 } \frac{300}{\text{くらべる量}} \div \frac{1000}{\text{もとにする量}} = \frac{0.3}{\text{割合}}$$

【答え】 0.3 倍