

やってみようで 3

$83 \div 26$

ヒント



$$26 \overline{) 83} \xrightarrow{\quad} 26 \overline{) 83} \begin{array}{r} 2 \\ \underline{52} \\ 31 \end{array} \xrightarrow{\quad} 26 \overline{) 83} \begin{array}{r} 3 \\ \underline{78} \\ 5 \end{array}$$

26→30とみて  
83÷30で商の  
見当は2

あまりがわる数より  
大きい！  
商が小さすぎた！

商が小さすぎたときは商  
を1ずつ順に大きくして、  
正しい商を見つける。

答え 3あまり5

チャレンジ 5

筆算で計算しよう。

①  $91 \div 36$

②  $96 \div 27$

③  $57 \div 19$

④  $72 \div 16$

⑤  $87 \div 28$

⑥  $88 \div 15$

⑦  $75 \div 18$

⑧  $78 \div 15$

⑨  $96 \div 16$

チャレンジ 6

筆算で計算しよう。

①  $67 \div 46$

②  $84 \div 37$

③  $95 \div 39$

④  $63 \div 15$

⑤  $90 \div 18$

⑥  $69 \div 17$

⑦  $87 \div 27$

⑧  $99 \div 16$

⑨  $90 \div 15$

**パワフルチャレンジ 1**

筆算で計算しよう。

①  $92 \div 21$

②  $50 \div 23$

③  $65 \div 22$

④  $91 \div 32$

⑤  $78 \div 13$

⑥  $68 \div 14$

⑦  $63 \div 28$

⑧  $85 \div 36$

⑨  $96 \div 15$

⑩  $85 \div 28$

**パワフルチャレンジ 2**

筆算で計算しよう。

①  $75 \div 33$

②  $69 \div 22$

③  $62 \div 33$

④  $48 \div 13$

⑤  $65 \div 11$

⑥  $52 \div 14$

⑦  $82 \div 12$

⑧  $50 \div 25$

⑨  $78 \div 19$

⑩  $82 \div 16$



## 2けたでわるわり算の筆算（3）

### やってみようで 1 $153 \div 29$

#### ヒント



$$29 \overline{) 153}$$



$$29 \overline{) 153} \\ \underline{145}$$



$$29 \overline{) 153} \\ \underline{145} \\ 8$$

29→30とみて  
 $153 \div 30$ で商  
の見当をつけ、5  
を一の位にたてる。

29に5をかける。  
 $29 \times 5 = 145$ を  
153の下に書く。

53から45をひく。

答え 5あまり8

### チャレンジ 1

筆算で計算しよう。

①  $205 \div 31$

②  $428 \div 53$

③  $137 \div 21$

④  $590 \div 84$

⑤  $261 \div 49$

⑥  $254 \div 38$

⑦  $502 \div 77$

⑧  $355 \div 48$

⑨  $498 \div 61$

### チャレンジ 2

筆算で計算しよう。

①  $159 \div 47$

②  $562 \div 61$

③  $354 \div 69$

④  $307 \div 74$

⑤  $329 \div 68$

⑥  $453 \div 57$

⑦  $198 \div 32$

⑧  $304 \div 79$

⑨  $500 \div 76$

ヒント



47 → 50 とみて  
248 ÷ 50 で商の  
見当は 4

$$\begin{array}{r} 4 \\ 47 \overline{) 248} \\ \underline{188} \\ 60 \end{array}$$

あまりがわる数より  
大きくなってしまおう。

1 大きくする

$$\begin{array}{r} 5 \\ 47 \overline{) 248} \\ \underline{235} \\ 13 \end{array}$$

47 → 40 とみると  
248 ÷ 40 で商の  
見当は 6

$$\begin{array}{r} 6 \\ 47 \overline{) 248} \\ \underline{282} \end{array}$$

ひけない!!  
小さくする

答え 5あまり13

チャレンジ 3

筆算で計算しよう。

① 197 ÷ 46

② 389 ÷ 64

③ 164 ÷ 51

④ 325 ÷ 78

⑤ 286 ÷ 34

⑥ 490 ÷ 62

⑦ 818 ÷ 94

⑧ 647 ÷ 84

⑨ 629 ÷ 79

チャレンジ 4

筆算で計算しよう。

① 438 ÷ 54

② 746 ÷ 82

③ 589 ÷ 72

④ 278 ÷ 45

⑤ 329 ÷ 47

⑥ 370 ÷ 54

⑦ 568 ÷ 82

⑧ 504 ÷ 64

⑨ 224 ÷ 56

ヒント



★商が何の位にたつか考えよう。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 742} \end{array}$$

74 ÷ 23はできるので、商は十の位にたつよ。  
74 ÷ 20で商の見当は3



$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 742} \\ \underline{69} \\ 52 \end{array}$$

23 × 3 = 69を74からひいて5。  
一の位の2をおろす。



$$\begin{array}{r} 32 \\ 23 \overline{) 742} \\ \underline{69} \\ 52 \\ \underline{46} \\ 6 \end{array}$$

52 ÷ 20で商の見当は2。  
一の位に2をたてて  
23 × 2 = 46, 52 - 46 = 6

(一の位に商がたたないときは、一の位は0になるよ。)

答え 32あまり6

チャレンジ 5

筆算で計算しよう。

① 780 ÷ 35

② 594 ÷ 13

③ 904 ÷ 21

④ 840 ÷ 15

⑤ 641 ÷ 58

⑥ 654 ÷ 16

⑦ 426 ÷ 42

⑧ 280 ÷ 14

⑨ 760 ÷ 19

チャレンジ 6

筆算で計算しよう。

① 786 ÷ 23

② 392 ÷ 16

③ 714 ÷ 34

④ 504 ÷ 42

⑤ 803 ÷ 26

⑥ 758 ÷ 15

⑦ 469 ÷ 15

⑧ 640 ÷ 32

⑨ 974 ÷ 16

## やってみようで 4

$1742 \div 13$

**ヒント**

★商が何の位にたつか考えよう。



$$13 \overline{) 1742} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \hline \end{array}$$

17÷13はできるので、商は十の位にたつよ。  
17÷13で商の見当は1。



$$13 \overline{) 1742} \quad \begin{array}{r} 13 \\ \hline 44 \\ \hline 39 \\ \hline 5 \end{array}$$

13×3=39を  
44からひいて5。  
一の位の2をおろす。



$$13 \overline{) 1742} \quad \begin{array}{r} 134 \\ \hline 13 \\ \hline 44 \\ \hline 39 \\ \hline 52 \\ \hline 52 \\ \hline 0 \end{array}$$

52÷13で商の見当は4。  
一の位に4をたてて  
13×4=52, 52-52=0  
**答え 134**

## チャレンジ 7

筆算で計算しよう。

① 7802÷35

② 5934÷13

③ 9046÷21

## やってみようで 5

$4958 \div 231$

**ヒント**

★商が何の位にたつか考えよう。



$$231 \overline{) 4958} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline \end{array}$$

495÷231はできるので、商は十の位にたつよ。  
495÷231で商の見当は2。



$$231 \overline{) 4958} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 462 \\ \hline 338 \end{array}$$

231×2=462を  
495からひいて33。  
一の位の8をおろす。



$$231 \overline{) 4958} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \hline 462 \\ \hline 338 \\ \hline 231 \\ \hline 107 \end{array}$$

338÷231で商の見当は1。  
一の位に1をたてて  
231×1=231  
338-231=107  
**答え 21あまり107**

## チャレンジ 8

筆算で計算しよう。

① 7850÷352

② 5947÷132

③ 9048÷215

**パワフルチャレンジ 1**

筆算で計算しよう。

①  $148 \div 33$

②  $374 \div 38$

③  $364 \div 28$

④  $564 \div 83$

⑤  $208 \div 26$

⑥  $436 \div 47$

⑦  $786 \div 58$

⑧  $425 \div 18$

⑨  $6965 \div 34$

⑩  $9607 \div 48$

⑪  $8735 \div 371$

⑫  $5629 \div 249$

**パワフルチャレンジ 2**

筆算で計算しよう。

①  $170 \div 34$

②  $252 \div 61$

③  $381 \div 42$

④  $164 \div 18$

⑤  $114 \div 17$

⑥  $450 \div 18$

⑦  $990 \div 47$

⑧  $587 \div 36$

⑨  $5413 \div 18$

⑩  $4380 \div 24$

⑪  $6731 \div 532$

⑫  $9812 \div 317$



# 割合

## やってみようで 1 子供うどんの重さは何g

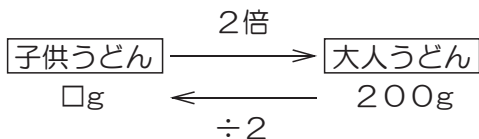
問題 うどん屋さんに行きました。  
大人うどんの重さは200グラムで、子供うどんの重さの2倍です。  
子供うどんの重さは何gですか。



### ヒント

問題を下の図のように整理して考えよう。

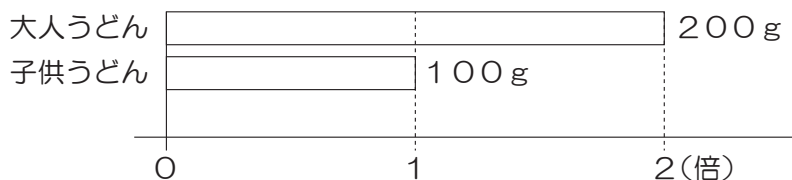
〈関係図〉



大人うどんの重さは子供うどんの重さの2倍  
これを使って、子供うどんの重さを求めると  
 $200 \div 2 = 100$  (g)

答え 100g

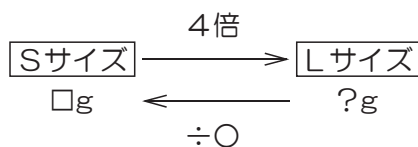
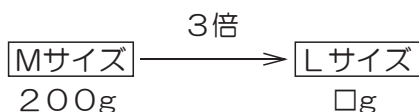
100gを1とすると、200gは2にあたる大きさです。



## チャレンジ 1

S, M, Lの3つのサイズのコーヒーがあります。

- ①Mサイズの量200mLの3倍が、Lサイズの量です。Lサイズの量は何mLですか。
- ②Sサイズの量の4倍がLサイズの量です。Sサイズの量は何mLですか。





## やってみようで 2

### 妹の体重は何kg

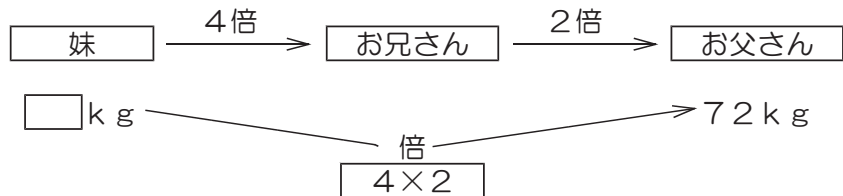
問題 お父さんの体重は72kgでお兄さんの体重の2倍あります。  
お兄さんの体重は、妹の体重の4倍あります。  
妹の体重は何kgですか。

#### ヒント



問題を下の図のように整理して考えよう。

〈関係図〉



お父さんの体重が妹の体重の何倍になるかを考えると

$$4 \times 2 = 8 \text{ (倍)}$$

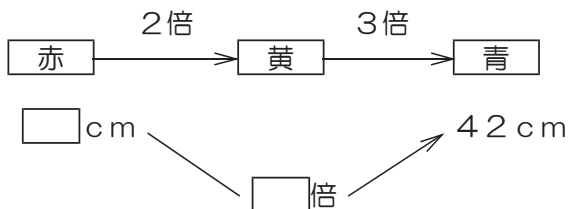
これを使って、妹の体重を求めると

$$72 \div 8 = 9 \text{ (kg)}$$

答え 9 kg

## チャレンジ 2

赤、黄、青のテープがあります。  
青のテープの長さは42cmで、これは、黄のテープの長さの3倍です。  
黄のテープの長さは、赤のテープの長さの2倍です。

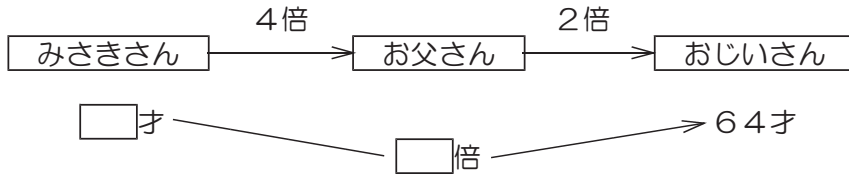


- ① 青のテープの長さは、赤のテープの長さの何倍ですか。
- ② 赤のテープの長さは、何cmですか。

## パワフルチャレンジ 1

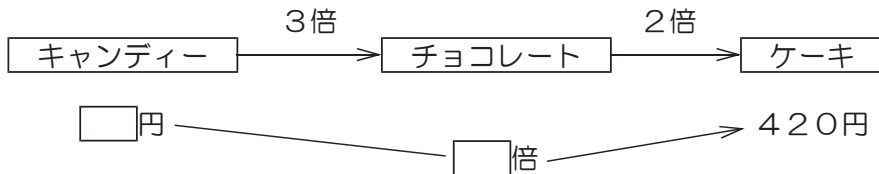
図をもとにして考えよう。

おじいさんは64才で、これはお父さんの年れいの2倍です。お父さんの年れいは、みさきさんの年れいの4倍です。



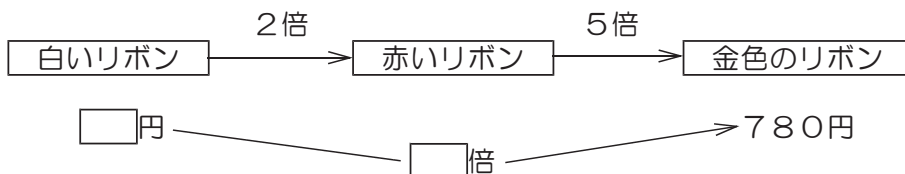
- ① おじいさんの年れいは、みさきさんの年れいの何倍ですか。
- ② みさきさんは、何才ですか。

ケーキのねだんは420円で、これはチョコレートのねだんの3倍です。チョコレートのねだんはキャンディーのねだんの2倍です。



- ③ ケーキのねだんは、キャンディーのねだんの何倍ですか。
- ④ キャンディーは何円ですか。

金色のリボンのねだんは780円で、これは赤いリボンの5倍です。赤いリボンのねだんは、白いリボンのねだんの2倍です。白いリボンのねだんは何円でしょう。



- ⑤ 金色のリボンのねだんは、白いリボンのねだんの何倍ですか。
- ⑥ 白いリボンは何円ですか。

## パワフルチャレンジ 2

図に表して考えよう。

国語じてんの重さは1600gで、これは童話の本の重さの2倍です。童話の本の重さは、ノートの重さの5倍です。

- ① 国語じてんの重さは、ノートの重さの何倍ですか。
- ② ノートの重さは何gですか。