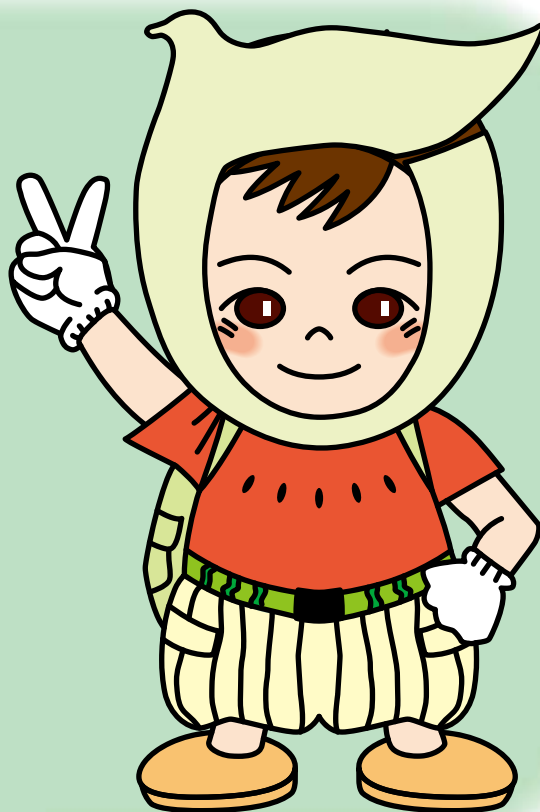


# 小学4年生

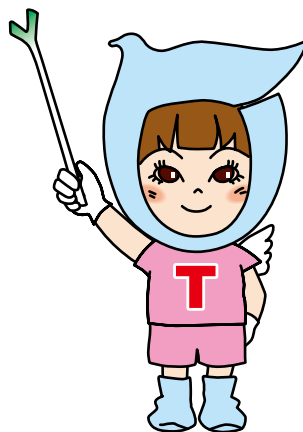
小学4年生



## 4年 算数 もくじ

| ページ  | 学習内容          | 学習<br>予定日 | 学習日<br>2回目 | 学習日<br>3回目 | ページ  | 学習内容       | 学習<br>予定日 | 学習日<br>2回目 | 学習日<br>3回目 |
|------|---------------|-----------|------------|------------|------|------------|-----------|------------|------------|
| 4-1  | わり算(1)        | /         | /          | /          | 4-20 | 小数(4)      | /         | /          | /          |
| 4-2  | わり算(2)        | /         | /          | /          | 4-21 | 小数(5)      | /         | /          | /          |
| 4-3  | わり算(3)        | /         | /          | /          | 4-22 | 小数(6)      | /         | /          | /          |
| 4-4  | わり算(4)        | /         | /          | /          | 4-23 | 小数(7)      | /         | /          | /          |
| 4-5  | わり算(5)        | /         | /          | /          | 4-24 | 小数(8)      | /         | /          | /          |
| 4-6  | わり算(6)        | /         | /          | /          | 4-25 | 小数(9) かけ算  | /         | /          | /          |
| 4-7  | わり算(7)        | /         | /          | /          | 4-26 | 小数(10) かけ算 | /         | /          | /          |
| 4-8  | わり算(8)        | /         | /          | /          | 4-27 | 小数(11) かけ算 | /         | /          | /          |
| 4-9  | わり算(9)        | /         | /          | /          | 4-28 | 小数(12) わり算 | /         | /          | /          |
| 4-10 | わり算(10)       | /         | /          | /          | 4-29 | 小数(13) わり算 | /         | /          | /          |
| 4-11 | 式と計算のじゅんじょ(1) | /         | /          | /          | 4-30 | 小数(14) わり算 | /         | /          | /          |
| 4-12 | 式と計算のじゅんじょ(2) | /         | /          | /          | 4-31 | 小数(15) わり算 | /         | /          | /          |
| 4-13 | 計算のきまり        | /         | /          | /          | 4-32 | 小数の計算のまとめ  | /         | /          | /          |
| 4-14 | もとの数はいくつ      | /         | /          | /          | 4-33 | 分数の大きさ     | /         | /          | /          |
| 4-15 | 計算の見つもり       | /         | /          | /          | 4-34 | 分数のいろいろ    | /         | /          | /          |
| 4-16 | 整数の四則計算のまとめ   | /         | /          | /          | 4-35 | 仮分数の入った計算  | /         | /          | /          |
| 4-17 | 小数(1)         | /         | /          | /          | 4-36 | 帯分数の入った計算  | /         | /          | /          |
| 4-18 | 小数(2)         | /         | /          | /          | 4-37 | 分数のまとめ     | /         | /          | /          |
| 4-19 | 小数(3)         | /         | /          | /          |      |            |           |            |            |

小学4年生



(1) アイスクリーム5こで450円するとき、1こは何円でしょう。



答えが何十になるわり算にちょうせんだ!



式

答え

円

(2) 次のわり算の答えをもとめましょう。

①  $60 \div 3$

②  $140 \div 2$

③  $480 \div 6$

④  $400 \div 8$

(3) ケーキ6こで1800円するとき、1こは何円でしょう。



答えが何百になるわり算にちょうせんだ!

式

答え

円

(4) 次のわり算の答えをもとめましょう。

⑤  $1200 \div 4$

⑥  $8100 \div 9$

⑦  $2800 \div 7$

⑧  $1800 \div 2$



《形の問題にちょうせん》

⑨ コンパスでかいたようなまるい形を何というかな?

⑩ どこから見てもまるく見えるボールのような形を何というかな?

☆家の人のしるし

# 4-2 わり算(2)

学習日 月 日( )

(1) 56まいの色紙を、4人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになるでしょう。

わり算の筆算にちょうせんだよ!



10のたば5つを4人で分けると、



$$5 \div 4 = 1 \dots 1$$



1人分は1たばで、1たばあまる。



あまった10の1たばと6まいをあ



わせた16まいを4人で分けると、



$$16 \div 4 = 4$$



1人分は10のたば1と4まいをあわせて、          まい

答え           まい

(2)  $56 \div 4$ の計算を筆算で①から⑦のじゅんにしましょう。

$$4 \overline{) 56}$$

①  $5 \div 4$ で、1をたてて

⑤  $16 \div 4$ で、4をたてて

② たてた1と4をかけて 4

⑥ たてた4と4をかけて 16

③ 5から4をひいて 1

⑦ 16から16をひいて 0

④ 6をおろす。

左(十の位)から計算するよ。



☆家の人のしるし

(1) 次のわり算を筆算でし、商<sup>しょう</sup>をもとめましょう。

①  $72 \div 3$

②  $84 \div 7$

③  $92 \div 4$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 72} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 84} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 92} \\ \end{array}$$

わり算の筆算  
は声を出してす  
るといいよ!



「たてて、  
かけて、  
ひいて、  
おろす。」

(2) 次のわり算の答えを下の表から見つけ、( )の中の文字をかき  
ましょう。文字を左から読むと何という言葉ができあがるでしょう。  
また、その言葉にかんけいのある鳥取県の市町村名は何でしょう。

(と)  $51 \div 3$

(ん)  $98 \div 7$

(の)  $90 \div 6$

(さ)  $64 \div 4$

(な)  $65 \div 5$

(こ)  $96 \div 8$

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 答え | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 文字 |    |    |    |    |    |    |

かんけいのある鳥取県の市町村名は



《大きい数の問題にちょうせん》

日本の人口は127076183人です。(2009年3月)  
正しく読めるかな? 読み方を漢字でかきましょう。

( ) 人

☆家の人のしるし

# 4-4 わり算(4)

学習日 月 日( )

(1) 86まいの色紙を、1人に3まいずつ配ると、何人に分けられて、何まいあまるでしょう。

あまりのあるわり算に  
ちょうせんだよ！



式  ÷  =  ...

$$3 \overline{) 86}$$

左(十の位)から計算するよ。

「たてて、  
かけて、  
ひいて、  
おろす。」

答え  人に分けられて、 まいあまる。

## 4-4

(2) (1)の計算の答えをたしかめましょう。

わる数 × 商 + あまり = わられる数

×  +  =

<筆算>

$$\begin{array}{r} \bigcirc \bigcirc \\ \times \quad \bigcirc \\ \hline \end{array}$$

(3) 次の計算をして、答えのたしかめしましょう。

① 98 ÷ 8

② 71 ÷ 6

③ 87 ÷ 7 =

$$8 \overline{) 98}$$

$$6 \overline{) 71}$$

$$7 \overline{) 87}$$

① たしかめ

×  +  =

② たしかめ

×  +  =

③ たしかめ

×  +  =

《大きい数の問題にちょうせん》

大きい数はどちらでしょう？

④ 12兆と34億 ( )

⑤ 5億と6789万 ( )



☆家の人のしるし

# 4-5 わり算(5)

学習日 月 日( )

(1) 741まいの色紙を, 3クラスに同じ数ずつ分けると, 1クラス分は何まいになるでしょう。

式  ÷  =

$$3 \overline{) 741}$$

「たてて、  
かけて、  
ひいて、  
おろす。」



3けたのわり算にちょう  
せんだよ!

左(百の位)から計算するよ。

答え  まい

(2) 次の計算を筆算でしましょう。

①  $652 \div 4$

$$4 \overline{) 652}$$

②  $920 \div 8$

$$8 \overline{) 920}$$

③  $918 \div 6$

$$6 \overline{) 918}$$

(3) 次の計算を筆算でしましょう。

④  $738 \div 6$

$$6 \overline{) 738}$$

⑤  $8142 \div 5$

$$5 \overline{) 8142}$$

⑥  $759 \div 8$

$$8 \overline{) 759}$$



《時計のはりの回る角度の問題にちょうせん》

午前7時から午前7時25分までの間に, 時計の長いはりは何度回ることに  
なりますか?

答え          度

☆家の人のおしるし

(1) 60円で、1に20円のおめが何こ買えるでしょう。



何十でわるわり算だよ。

式  ÷  =

答え  こ

(2) 次の計算をしましょう。

①  $90 \div 30$

②  $80 \div 20$

③  $60 \div 30$

4-6

(3) 140円で、1に20円のおめが何こ買えるでしょう。



式  ÷  =

答え  こ

(4) 次の計算をしましょう。

④  $150 \div 30$

⑤  $240 \div 60$

⑥  $810 \div 90$

《およその数にちょうせん》

四捨五入して、上から2けたのがい数にしましょう。

⑦ 56349

⑧ 87521

⑨ 108125

(       )    (       )    (       )



☆家の人のしるし



(1) 70円で、1に20円のクッキーが何こ買えて、  
何円あまるでしょう。



あまりのあるわり算だよ。



式  ÷  =  ...

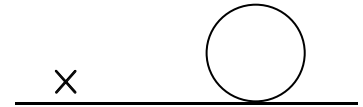
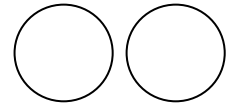
答え  こ, あまり  円

(2) (1)の計算の答えをたしかめましょう。

わる数 × 商 + あまり = わられる数

×  +  =

<筆算>



(3) 次の計算をしましょう。また、答えのたしかめをしましょう。

① 80 ÷ 30

② 90 ÷ 20

③ 750 ÷ 80

① たしかめ

② たしかめ

③ たしかめ

×  +  =

×  +  =

×  +  =

《ことばの問題にちょうせん》

次の答えをあらわすことばは何か。漢字一字だよ。



④ たし算の答え

⑤ ひき算の答え

⑥ かけ算の答え

⑦ わり算の答え

☆家の人のしるし

(1) 36本のえんぴつを1人に12本ずつ配ると、何人に分けられるでしょう。



2けたでわるわり算の筆算だよ。



36を30, 12を10とみて,  
30 ÷ 10から商の見当をつけましょう。

式  ÷  =

答え  人

(2) (1)の計算を筆算でしましょう。

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
|   |   |   |    |
| 1 | 2 | ) | 36 |
|   |   |   |    |
|   |   |   |    |



「たてて、  
かけて、  
ひいて、  
おろす。」

3 ÷ 12はわれないから、  
十の位には商がたたないので、  
商は一の位にたてたらいいね。

4-8

(3) 次の計算を筆算でしましょう。

① 84 ÷ 21

② 96 ÷ 32

③ 65 ÷ 13

21  $\overline{) 84}$

32  $\overline{) 96}$

13  $\overline{) 65}$

《形の問題にちょうせん》

次の三角形の名前をかきましょう。



☆家の人のおしるし

(1) ビー玉が138こあります。23人に同じ数ずつ配ると、1人何こになるでしょう。



(3けた)÷(2けた)の筆算だよ。



130÷20から商の見当をつけましょう。

式  ÷  =

答え  こ

(2) (1)の計算を筆算でしましょう。

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3 | ) | 1 | 3 | 8 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

1÷23も13÷23もできないから、百や十の位には商がたたないの、商は一の位にたてたらいいね。



「たてて、かけて、ひいて、おろす。」

(3) 次の計算を筆算でし、商とあまりをもとめましょう。

① 217÷31

② 152÷37

③ 368÷46

$$31 \overline{) 217}$$

$$37 \overline{) 152}$$

$$46 \overline{) 368}$$



☆家の人のおしるし

(1) クラスのみんなで千羽づるを<sup>せんぱ</sup>おります。25人で同じ数ずつおると、1人<sup>なんわ</sup>何羽になるでしょう。



商が2けたになるわり算だよ!



式  ÷  =

答え  羽

(2) (1)の計算を筆算でしましょう。

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
| 2 | 5 | ) | 1 | 0 | 0 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

1 ÷ 25も10 ÷ 25もできないから、千や百の位には商がたたないので、100 ÷ 25を考えて、商は十の位にたてたらいいね。



「たてて、かけて、ひいて、おろす。」

(3) 次の計算を筆算でし、商とあまりをもとめましょう。

① 563 ÷ 24

② 672 ÷ 39

③ 859 ÷ 43

$$24 \overline{) 563}$$

$$39 \overline{) 672}$$

$$43 \overline{) 859}$$

(4) わり算のせいしつを使って、次の計算をしましょう。

④ 7500 ÷ 2500

⑤ 48万 ÷ 12万

⑥ 5400 ÷ 60

☆家の人のしるし

4年生のわり算のまとめだよ！  
がんばろう！



4-11 式と計算のじゅんじょ(1) 学習日 月 日( )

(1) 90円のジュースと230円のケーキを買って、500円出しました。



次のそれぞれの考えで、おつりをもとめる式をかきましょう。

① まず、500円からジュース代を引き、残りのお金からさらにケーキ代をひいた残りをおつりとして計算する。

式

答え 円

② まず、ジュース代とケーキ代の合計代金を計算し、500円から合計代金を引いておつりを計算する。

式

答え 円

③ ①の式を1つの式に表してみましよう。

式

答え 円

④ ②の式を( )を使って1つの式に表してみましよう。

式

答え 円

(2) 次のおつりや代金をもとめる計算を、1つの式にかきましょう。

⑤ 1に70円のチョコレートを4に買って、500円を出したときのおつり



式

答え 円

⑥ 1に130円のプリンを3こと、1に80円のドーナツを4に買ったときの合計代金



式

答え 円



☆家の人のおつり

おずかしいね…。



(1) 次の計算をしてみましょう。

①  $12 \div 2 \times 3$

②  $12 \div (2 \times 3)$

③  $12 + 2 \times 3$

いろいろな計算のまじっている式では、計算のじゅんじょにきまりがあります。

・ふつう、左からじゅんにします。

・( )があるときは、( )の中をさきにします。

・+、-と、 $\times$ 、 $\div$ とでは、 $\times$ 、 $\div$ をさきにします。



(2) 計算のじゅんじょに気をつけて、次の計算をしましょう。

④  $16 - 4 + 2$

⑤  $16 - (4 + 2)$

⑥  $16 \div 4 \times 2$

⑦  $16 \div (4 \times 2)$

⑧  $16 + 4 \div 2$

⑨  $(16 + 4) \div 2$

⑩  $16 - 4 \times 2$

⑪  $(16 - 4) \times 2$

⑫  $5 \times 8 - 6 \div 2$

⑬  $5 \times (8 - 6) \div 2$

⑭  $(5 \times 8 - 6) \div 2$

⑮  $5 \times (8 - 6 \div 2)$

(3) トリピーの次の計算のまちがいを見つけて、正しくなおしましょう。

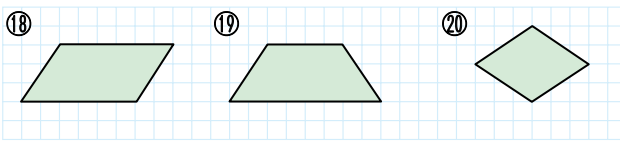
⑯  $10 + 40 \div 5 = 10$

⑰  $4 \times 9 - 12 \div 6 = 4$



こまったな…。たすけて！

<形の問題> 次の四角形の名前がわかるかな。



⑱ ( ) ⑲ ( ) ⑳ ( )

☆家の人のしるし

(1) 次の□にあてはまる数を入れましょう。

①  $16 + 47 = 47 + \square$

②  $5 \times 61 = 61 \times \square$

③  $38 + 9 + 41 = \square + (9 + 41)$

④  $17 \times 4 \times 25 = \square \times (4 \times 25)$

⑤  $(32 + 53) \times 6 = 32 \times \square + 53 \times \square$

⑥  $(100 - 1) \times 85 = 100 \times \square - 1 \times \square$

がんばって!



たし算やかけ算には、つぎのような計算のきまりがあります。

- ・  $\blacksquare + \bullet = \bullet + \blacksquare$
- ・  $\blacksquare \times \bullet = \bullet \times \blacksquare$
- ・  $(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$
- ・  $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$
- ・  $(\blacksquare + \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle + \bullet \times \blacktriangle$
- ・  $(\blacksquare - \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times \blacktriangle - \bullet \times \blacktriangle$



(2) <sup>くふう</sup>工夫して、次の計算をしましょう。

⑦  $45 + 97 + 3$

⑧  $36 \times 25$

⑨  $99 \times 82$

⑩  $102 \times 37$

がんばれ!

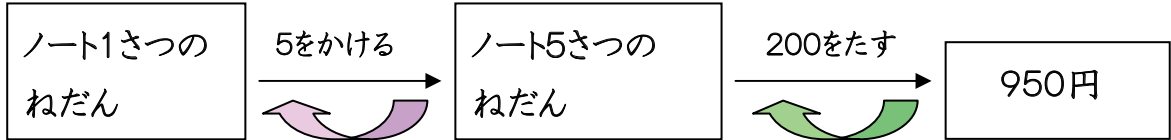


<sup>くふう</sup>工夫しないと、そのままでは計算がむずかしいね。



☆家の人のしるし

(1) 同じねだんのノート5さつ買い、次に200円の下じきを1まい買うと、全部で950円になりました。ノート1さつのねだんは何円でしょう。



( ) 円      5で( )      ( ) 円      200を( )

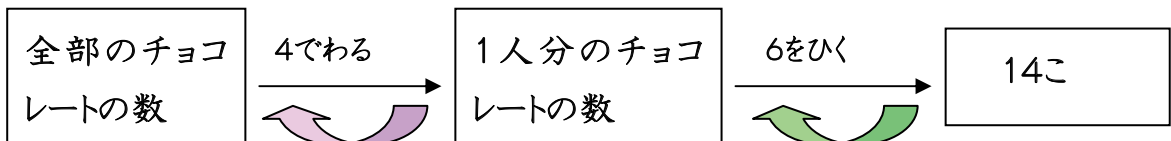
?

式  
答え

問題を整理し、じゅんにもどして考えよう!



(2) トリピーは、たくさんのチョコレートを家ぞく4人で同じ数ずつに分けました。さらに、トリピーは、妹に6こあげたので、トリピーのチョコレートの数は、14こになりました。チョコレートは全部で何こでしょう。



( ) こ      4を( )      ( ) こ      6を( )

?



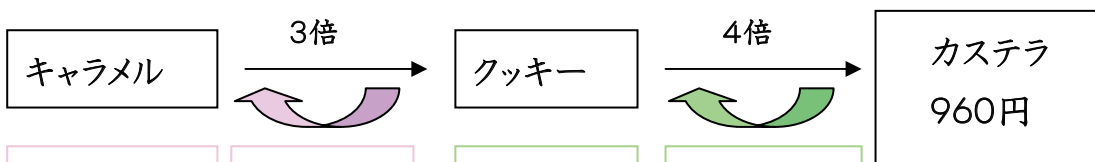
式  
答え

問題を整理し、じゅんにもどして考えよう!



(3) カステラは960円で、クッキーのねだんの4倍です。

クッキーは、キャラメル3倍です。キャラメルは、何円でしょう。



( ) 円      3で( )      ( ) 円      4で( )

?

式  
答え

問題を整理し、じゅんにもどして考えよう!








☆家の人のしるし

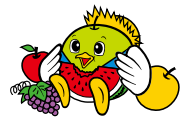


(1) トリピーはくだものやで買いものをします。次のくだものは1000円  
で買えるでしょうか。

① すいかとなしともも

② なし5こ

| くだものや   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| すいか   | なし  | ぶどう   | もも  | さくらんぼ   |
|  |  |  |  |  |
| 498円  | 189円  | 392円  | 279円  | 96円   |



(2) (1)のくだものやさんでは、ぶどうとさくらんぼのねだんのちがいは  
約何百円でしょう。

 約  円

4-15

(3) トリピーの通う学校では196人の児童全員で遠足に出かけるこ  
とになりました。1人あたり300円以内で遠足のおやつをもっていく  
と、児童全員のおやつ代は全部で約何万円になるでしょう。

 約  円

(4) トリピーの通う学校では196人の児童全員で遠足に出かけまし  
た。かし切りバスを5台かりたら、183920円かかりました。1人あた  
りのバス代は約何円になるでしょう。

 約  円


見つもりをするときは数を  
約で考えるといいよ。

☆家の人のしるし