

4-16

整数の四則計算のまとめ 学習日 月 日()

(1) 次の計算を筆算でしましょう。

① $635 + 59$

② $367 + 590$

③ $589 + 708$

④ $719 - 23$

⑤ $813 - 506$

⑥ $804 - 458$

⑦ 41×6

⑧ 189×3

⑨ 31×23

⑩ 257×38

⑪ $72 \div 3$

⑫ $759 \div 8$

⑬ $138 \div 23$

)		

)			

)		

よくがんばったね！



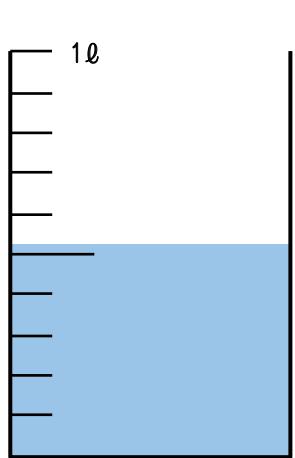
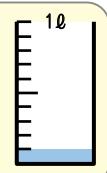
☆家の人のしるし

--

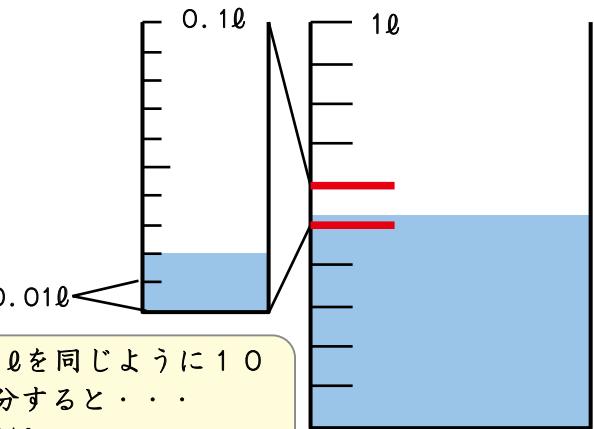
小数の表し方

(1) 次のかさを小数で表してみましょう。

1ℓを10等分した
1こ分の大きさを
0.1ℓというんだったね。



0.5ℓとあとはしたがまだあるな。
これをどう表したらいいのかな?



0.1ℓを同じように10等分すると…
0.01ℓ
0.01ℓが2つ分で0.02ℓ



(1) 上のビーカーの水を, ℓを単位にして表してみましょう。

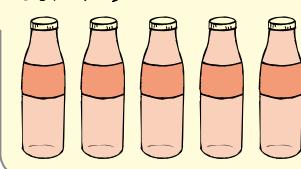
0.1ℓが 5つ分で () ℓ

0.01ℓが 2つ分で () ℓ

あわせて () ℓ



1ℓのジュース5本なら
5ℓだから…



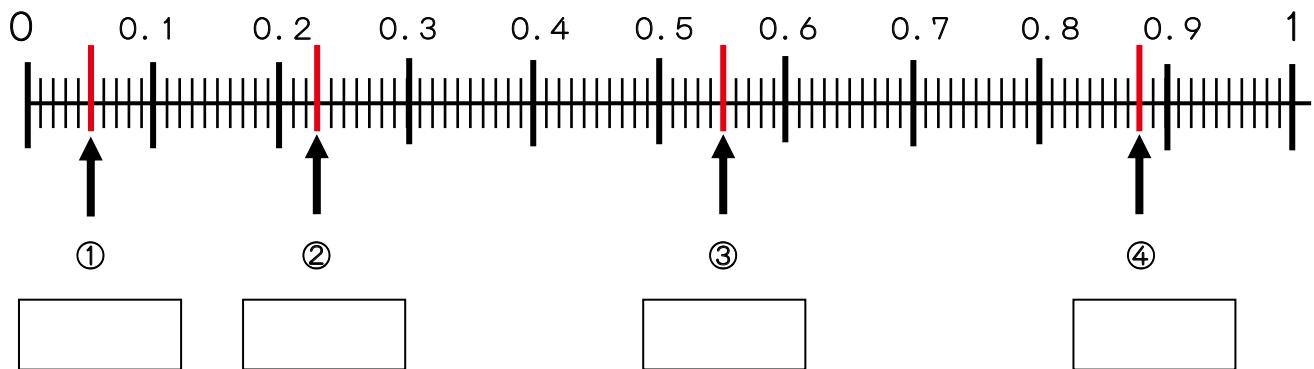
(2) 小数で表してみましょう。

② 0.1ℓが 8つ分で () ℓ
0.01ℓが 1つ分で () ℓ
あわせて () ℓ

③ 0.1ℓが 2つ分で () ℓ
0.01ℓが 8つ分で () ℓ
あわせて () ℓ

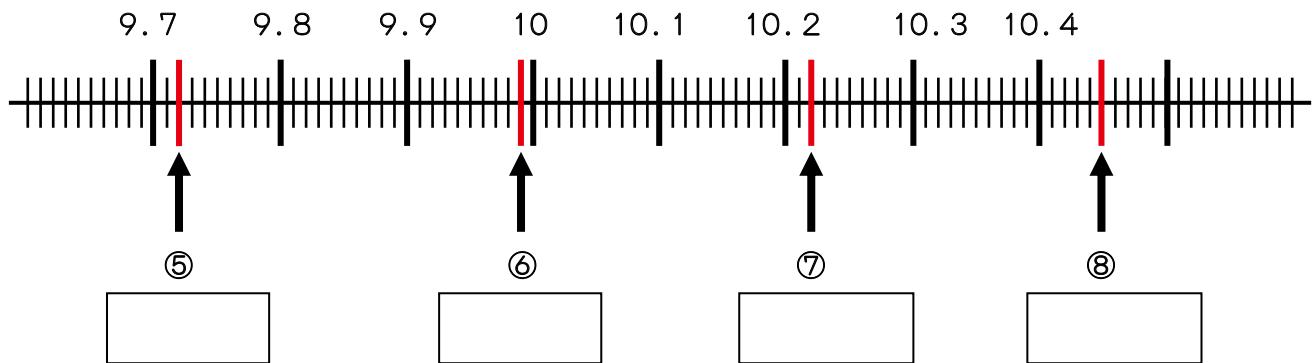
☆家の人のしるし

(1) 数直線の①, ②, ③, ④にあたる数を表しましょう。



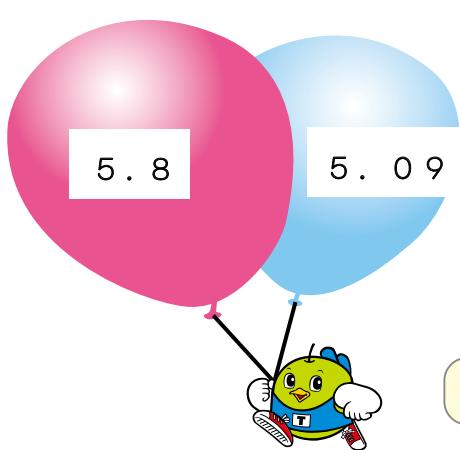
(2) 数直線の⑤, ⑥, ⑦, ⑧にあたる数を表しましょう。

4-18

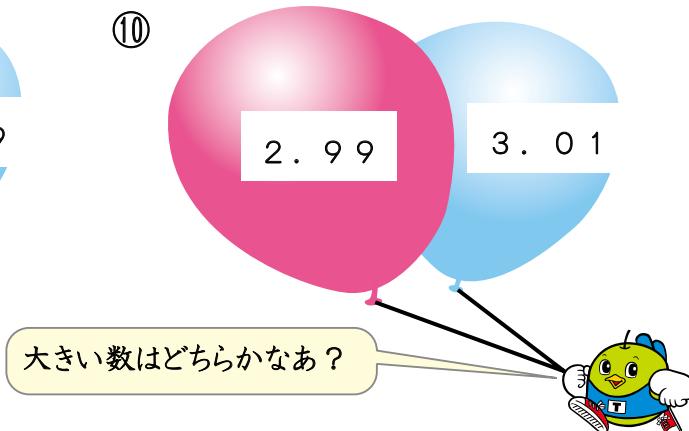


(3) どちらが大きいか、大きいほうの数に○をつけましょう。

⑨



⑩



☆家の人のしるし

[]

(1) 小数をいろいろに表してみましょう。

① マラソンで走る道のり 42.195km ってどんな数でしょう。



$$\frac{1}{10} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$

みんなの生活の中では、このような小数はどんなところで使われているのかな？さがしてみてね。

$$\frac{1}{100} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$

$$\frac{1}{1000} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$

② 円周りつ $3.14159265\cdots$ ってどんな数でしょう。

$$\frac{1}{10} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$

4-19

$$\frac{1}{100} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$



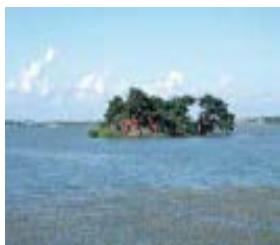
$$\frac{1}{1000} \quad \text{の位の数は} \quad \boxed{}$$

③ 次の小数を小さい順に左から並べてみましょう。

$1.8, 0.6, 1.09, 1.1, 2.21, 6.14, 3.19, 0.09$

--

《日本で一番大きな池は?》



鳥取市にある湖山池です。面積は6.8平方キロメートル、東西2キロメートル、南北2.4キロメートルです。反対に小さな湖をさがしてみると、山梨県にある「四尾蓮湖(しびれこ)」は0.01平方キロメートルだそうです。

☆家の人のしるし



小数の計算の基礎 1 (復習)

(1) 計算しましょう。

① $0.5 + 0.3$

② $0.9 + 0.9$

③ $1.5 + 0.8$

④ $0.9 + 5.9$

⑤ $3.4 + 1.6$

⑥ $3.9 + 9.1$

⑦ $0.9 - 0.7$

⑧ $0.8 - 0.5$

4-20

⑨ $1 - 0.2$

⑩ $1.9 - 0.7$

⑪ $1.3 - 0.8$

⑫ $2.3 - 0.5$

(2) 答えが同じになるカードを線でむすびましょう。

$3.5 + 2.6$



$9.3 - 3.2$

$9.4 + 3.9$



$10.3 - 6.3$

$4.7 + 2.8$



$9.2 - 1.7$

$2.4 + 1.6$



$19.3 - 6$



それぞれ答えを計算
して、考えてみよう。

☆家の人のしるし

小数の計算の基礎②(復習)

(1) 小数の筆算をしましょう。

小数の筆算では次のことが大切でしたね。

- ・位をそろえてかく。
- ・整数のたし算の筆算と同じやり方で計算する。
- ・上の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。



$① 4.6 + 5.3 \quad ② 4.3 + 7.8 \quad ③ 2 + 5.9 \quad ④ 8.4 + 1.6$

$⑤ 4.9 + 4.1 \quad ⑥ 6.8 + 2 \quad ⑦ 9.1 + 3.9 \quad ⑧ 8.2 + 3$

4-21

$⑨ 4.8 - 3.8 \quad ⑩ 9 - 5.8 \quad ⑪ 8.1 - 6.6 \quad ⑫ 4.8 - 2.9$

《数字で見る鳥取県》 小数とは反対に、大きな数も見てみましょう。

鳥取県の総面積は

350726平方キロメートル(H19)

人口は

594058人(H21. 2. 1推計)

バードスタジアム収容数は

16000人



☆家の人のしるし

--

(1) 小数の筆算をしましょう。【たし算】



これまでの小数の筆算と同じようにやってみましょう。
・位をそろえてかく。
・整数のたし算の筆算と同じやり方で計算する。

① $5.32 + 2.54$

② $6.27 + 3.72$

③ $8.26 + 1.73$

	5	3	2
+	2	5	4

4-22

④ $6.43 + 2.37$

⑤ $2.96 + 3.24$

⑥ $5.38 + 2.84$

	6	4	3
+	2	3	7
	8	8	0
			1

⑦ $35.42 + 2.4$

⑧ $72.57 + 4.7$

⑨ $5.6 + 31.74$

	3	5	4	2
+		2	4	

《 () にはどんな数が入るでしょう? 》

⑩ 2.4は、0.1が()に分

⑪ 0.1が()に分で1



☆家の人のしるし

(1) 小数の筆算をしましょう。【ひき算】

これまでの小数の筆算と同じようにやってみましょう。

- ・位をそろえてかく。
- ・整数のたし算の筆算と同じやり方で計算する。
- ・上の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。



① $6.82 - 2.71$

② $8.56 - 4.42$

③ $7.86 - 6.36$

	6	8	2
-	2	7	1
<hr/>			

④ $9.43 - 3.58$

⑤ $6.46 - 3.67$

4-23

	8	3		
-	9	4	3	
-	3	5	8	
<hr/>				

⑦ $39.8 - 3.5$

⑧ $26.86 - 13.57$

⑨ $59.8 - 7.8$

	3	9	8	
-		3	5	
<hr/>				

《面積のちがいは?》なかうみ 中海と湖山池の面積のちがいは何平方キロメートルでしょう。

・中海 86.2平方キロメートル

・湖山池 6.8平方キロメートル

式 _____

答え _____



☆家の人のしるし

4-24 小数(8)

学習日 月 日()

(1) 答えを大きな順にならべると、どんなことばができるでしょう。

(せ) $10.6 - 1.7$

(い) $5.7 + 4.3$



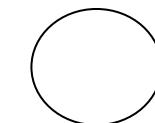
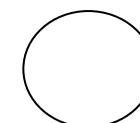
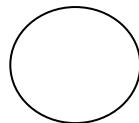
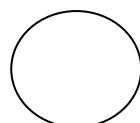
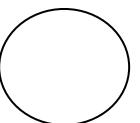
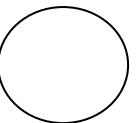
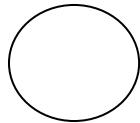
(ん) $4.5 + 1.6$

(と) $3.2 + 4.6$

(ん) $12.5 - 4.6$

(だ) $3.5 + 7.6$

(ぞ) $15.3 - 8.6$



4-24

(2) □にあてはまる数をかきましょう。



10等分した○つ分を
小数でも分数でも表す
ことができるかな？



① $0.1 = \frac{1}{\boxed{\quad}}$

② $0.2 = \frac{2}{\boxed{\quad}}$

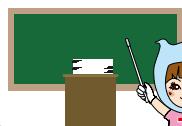
③ $0.5 = \frac{5}{\boxed{\quad}}$

④ $\frac{3}{10} = \boxed{\quad}$

数をいろいろな見方でみるこ
とが大切です。小数を分数で
表したり、分数を小数で表した
りしてみましょう。

⑤ $\frac{8}{10} = \boxed{\quad}$

⑥ $\frac{6}{10} = \boxed{\quad}$



《数字で見る鳥取県》

鳥取県の様子を知るのにも、小数が使われているものがあります。

平均気温 15.5°C (H19 全国で29番目に高い)降水量 1594.5mm (H19 全国で13番目に多い)出生率 人口千人あたり 8.41 人 (H19 全国で21番目に多い)

☆家の人のしるし



4-25 小数(9)かけ算

学習日 月 日()

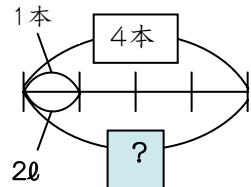
(1) 次の問題を考えましょう。

- ① 1本 2ℓ 入りのペットボトル4本分は何ℓになるでしょう。

式

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

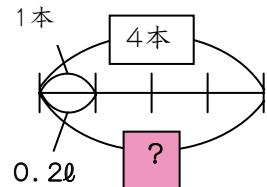
答え ℓ



- ② 1本 0.2ℓ 入りのペットボトル4本分は何ℓになるでしょう。

式

$$\boxed{\quad}$$



- ③ 0.2×4 の計算のしかたを考えましょう。

$$0.2 \cdots 0.1 \text{が } \boxed{\quad} \text{ こ}$$

$$0.2 \times 4 \cdots 0.1 \text{が } \underline{(\boxed{\quad} \times \boxed{\quad})} \text{ こ}$$

4-25

$$0.2 \times 4 = \boxed{\quad}$$

- ④ 1本 0.2ℓ 入りのペットボトル4本分は何ℓになるでしょう。

式

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

答え ℓ

(2) 次の小数のかけ算を計算しましょう。

(1けたの小数) × (1けたの整数)だよ

⑤ 0.3×3

⑥ 0.7×2

⑦ 0.4×6

⑧ 0.5×7

⑨ 0.8×5

⑩ 0.6×10



<小数まほうじん>

たて、よこ、ななめのどの3つの数をたしても
6になるよ。

あいているところをうめてかんせいさせよう。

1.6	3.6	
	2	
		2.4

☆家の人のしるし

4-26 小数(10)かけ算

學習日 月 日()

(1) ポットが7つあります。1つのポットに1.8ℓずつお茶を入れていくと、全部で何ℓになるでしょう。



① 式

(2けたの小数) × (1けたの整数) だよ

② 1.8×7 の計算のしかたを考えましょう。

1.8 0.1が

$$1.8 \times 7 \cdots 0.1 \text{が } \underline{(\quad \times \quad)}$$

$1.8 \times 7 =$

＜の筆算＞

	1	8
X		7
1	2^5	6

③ ポットが7つあります。1つのポットに1.8ℓずつお茶を入れていくと、全部で何ℓになるでしょう。

式

=

答文

1



これまでの小数の筆算と同じようにやってみましょう。

- ・右はしをそろえてかく。
- ・整数のかけ算の筆算と同じやり方で計算する。
- ・上の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。

	1	8
X		7
1	2 ⁵	6

(2) 次の小数のかけ算を筆算で計算してみましょう。

$$\textcircled{4} \quad 2.7 \times 6$$

⑤ $5 \cdot 3 \times 8$

⑥ 8.9×4

⑦ 9.5×7

☆家の人のしるし

4-27

小数(11)かけ算

学習日 月 日()

- (1) 1.5ℓ入りのお茶のペットボトルが25本あります。お茶は全部で何ℓ入っているでしょう。



① 式

(2けたの小数) × (2けたの整数)だよ

- ② 1.5×25 の計算のしかたを考えましょう。

$1.5 \dots \dots 0.1$ が こ

$$1.5 \times 25 \dots 0.1 \text{ が } (\underline{\underline{(\quad \times \quad)}}) \text{ こ}$$

$$1.5 \times 25 = \boxed{}$$

- ③ 1.5ℓ入りのお茶のペットボトルが25本あります。
お茶は全部で何ℓ入っているでしょう。

< = の筆算 >

	1	5
×	2	5
	7	2
3	1	0
3	7	5

式

$$\boxed{} = \boxed{} \quad \text{答え} \quad \boxed{} \quad \ell$$



小数のかけ算の筆算も整数の筆算と同じだよ。

- ・右はしをそろえてかく。
- ・整数のかけ算の筆算と同じやり方で計算する。
- ・上の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。

	1	5
×	2	5
	7	2
3	1	0
3	7	5

- (2) 次の小数のかけ算を筆算で計算してみましょう。

④ 3.8×42 ⑤ 6.9×52 ⑥ 7.3×69 ⑦ 8.4×35

	3	8
×	4	2

	6	9
×	5	2

	7	3
×	6	9

	8	4
×	3	5

☆家の人のしるし



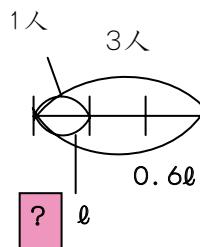
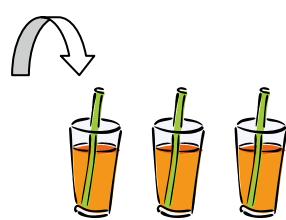
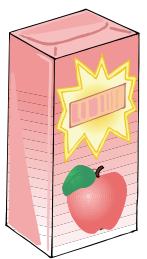
4-28 小数(12)わり算

学習日 月 日()

(1) 次の問題を考えましょう。

① 0.6ℓのジュースを3人で同じように分けます。1人分は何ℓになるでしょう。

式

② $0.6 \div 3$ の計算のしかたを考えましょう。

$$0.6 \cdots 0.1 \text{が } \boxed{} \text{ こ}$$

$$0.6 \div 3 \cdots 0.1 \text{が } \underline{(\boxed{} \div \boxed{})} \text{ こ}$$

$$0.6 \div 3 = \boxed{}$$

③ 0.6ℓのジュースを3人で同じように分けます。1人分は何ℓになるでしょう。

式

$$\boxed{} = \boxed{} \quad \text{答え } \boxed{} \ell$$

(2) 次の小数のわり算を計算しましょう。

④ $0.8 \div 4$

⑤ $0.9 \div 3$

⑥ $2.4 \div 6$

⑦ $3.5 \div 7$

⑧ $4.5 \div 5$

⑨ $4.8 \div 8$

<面積の問題> □にあてはまる数を書きましょう。

⑩ たて20m、横60mの長方形の面積は a(アール)⑪ 1辺が500mの正方形の面積は ha(ヘクタール)☆家の人のしるし

4-29

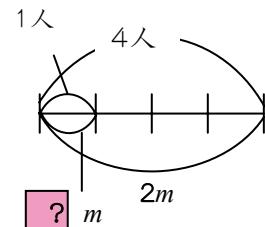
小数(13)わり算

学習日 月 日()

(1) 次の問題を考えましょう。

- ① $2m$ のリボンを同じ長さに切って4人で分けます。1人分は何 m になるでしょう。

式



- ② $2 \div 4$ の計算のしかたを考えましょう。

$$2 \cdots \cdots 0.1 \text{が } \boxed{} \text{ こ}$$

$$2 \div 4 \cdots 0.1 \text{が } \underline{(\boxed{} \div \boxed{})} \text{ こ}$$

$$2 \div 4 = \boxed{}$$

4-29

- ③ $2m$ のリボンを同じ長さに切って4人で分けます。1人分は何 m になるでしょう。

式

$$\boxed{} = \boxed{} \quad \text{答え } \boxed{} m$$

(2) 次の小数のわり算を計算しましょう。

④ $3 \div 5$

⑤ $1 \div 5$

⑥ $4 \div 8$

⑦ $3 \div 2$

⑧ $9 \div 5$

⑨ $13 \div 10$

<箱の形の問題> 直方体と立方体について次の表を正しくうめましょう。

形	名前	面の数	辺の数	頂点の数



☆家の人のしるし

(1) 次の問題を考えましょう。

- ① 7.2ℓのスープを3つのなべに同じように分けます。1つのなべは、何ℓになるでしょう。



(小数) ÷ (1けたの整数) だよ

式

② 7.2 ÷ 3 の計算のしかたを考えましょう。

7.2 0.1が こ

＜小数÷整数の筆算＞

7.2 ÷ 3 … 0.1 が (□ ÷ □) こ

	2	4
3	7	2
	6	
	1	2
	1	2
		0

$7.2 \div 3 =$

③ 7.2ℓのスープを3つのなべに同じように分けます。

1つのなべは、何 dotyczącになるでしょう。

式

=

答え



小数のわり算の筆算も整数の筆算と同じだよ。

・位(たて)をそろえてかく。

・わられる数の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。

(2) 次の小数のわり算を筆算で計算しましょう。

- ④ $9.6 \div 4$ ⑤ $51.2 \div 8$ ⑥ $63.5 \div 5$

☆家の人のしるし

4-31

小数(15)わり算

学習日 月 日()

(1) $98.7 \div 21$ の筆算のしかたを考えましょう。

			4	7
2	1)	9	8 7
			8	4
			1	4 7
			1	4 7
				0

(小数)÷(2けたの整数)だよ

9÷21はわれないで、 $98 \div 21$ を考えよう。
90÷20と考えて4をたてるね。

たてて、かけて、ひいて、おろす。

わる数が1けたのときの筆算と同じだよ。
・位(たて)をそろえてかく。
・わられる数の小数点にそろえて答えの小数点をうつ。

(2) 次の小数のわり算の筆算をしましょう。

① $59.8 \div 23$

② $78.2 \div 17$

③ $31.5 \div 45$

④ $25.8 \div 43$

<文章問題>

9.6kgの米を12のふくろに同じように分けて入れます。

1.ふくろの米の重さは何kgになりますか。



1	2)	9 6

☆家の人のしるし

4-32

小数の計算のまとめ

学習日 月 日()

(1) 次の計算をしましょう。

① $3.4 + 2.3$ ② $4.7 + 3.8$ ③ $5 + 6.2$ ④ $7.3 + 4.7$

⑤ $7.9 - 3.4$ ⑥ $6.3 - 2.7$ ⑦ $6 - 3.4$ ⑧ $8.4 - 3.4$

⑨ 0.3×2 ⑩ 0.6×7 ⑪ 0.5×8

⑫ $0.8 \div 4$ ⑬ $5.4 \div 6$ ⑭ $3 \div 6$

⑮ 3.2
 $\times 4$

⑯ 6.5
 $\times 8$

⑰ 8.6
 $\times 37$

⑱
 $4 \overline{) 15.6}$

⑲
 $23 \overline{) 36.8}$

⑳
 $14 \overline{) 9.8}$

(2) 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。

㉑ 6.5
 $\times 12$

 $13^1 0$

 65

 $7.8 \text{ } \text{X}$

トリピーへ

㉒ 27
 $13 \overline{) 35.1}$
 26

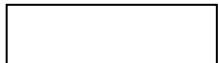
 91

 $9^2 1$

 0

トリピーへ

☆家の人のしるし



こまったな…。たすけて！

