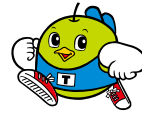


3-19 かけ算(3)

がくしゅうび

学習日 月 日()

(1) かけ算の答えを表にかきましょう。



きみは何びょうでできるかな。
かかった時間をかこう!

○ 分 ○ びょう

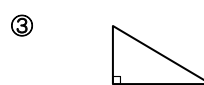
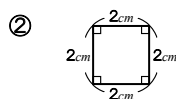
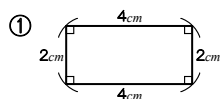
どんどん出てくるかけ算のまきもの

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

3-19

《形の問題にちょうせん》

形の名前をかきましょう。



① ()

② ()

③ ()

☆家の人のおしるし



(1) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

かけ算の筆算だよ!



①

<考え方>

	2	3
×		2
<hr/>		

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline 6 \dots 3 \times 2 \\ \underline{40} \dots 20 \times 2 \\ 46 \end{array}$$

②

	2	1
×		4
<hr/>		

③

	3	2
×		3
<hr/>		

④

	4	1
×		2
<hr/>		

十の位にくり上がりのあるかけ算の筆算だよ!



3-20 (2) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

⑤

<考え方>

	2	3
×		4
<hr/>		

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline 12 \dots 3 \times 4 \\ \underline{80} \dots 20 \times 4 \\ 92 \end{array}$$

⑥

	1	4
×		4
<hr/>		

⑦

	2	7
×		3
<hr/>		

⑧

	3	8
×		2
<hr/>		

百の位にくり上がりのあるかけ算の筆算だよ!



(3) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

⑨

<考え方>

	3	1
×		6
<hr/>		

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 6 \\ \hline 6 \dots 1 \times 6 \\ \underline{180} \dots 30 \times 6 \\ 186 \end{array}$$

⑩

	4	3
×		3
<hr/>		

⑪

	6	2
×		4
<hr/>		

⑫

	8	1
×		7
<hr/>		

《数の問題にちょうせん》

つぎの□にあてはまる数はいくらでしょう。

1, 3, 6, 10, □



☆家の人しるし □

(1) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

十の位にも百の位にもくり上がりのあるかけ算の筆算だよ!



①

<考え方>

	4	5
×		3
<hr/>		

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline 15 \dots 5 \times 3 \\ 120 \dots 40 \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$$

②

	5	8
×		9
<hr/>		

③

	8	3
×		6
<hr/>		

④

	6	7
×		8
<hr/>		

(3けた) × (1けた) のかけ算の筆算だよ! 一の位のくり上りに注意だよ!

(2) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

⑤

<考え方>

	1	4	6
×			2
<hr/>			

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times 2 \\ \hline 12 \dots 6 \times 2 \\ 80 \dots 40 \times 2 \\ 200 \dots 100 \times 2 \\ \hline 292 \end{array}$$

⑥

	3	2	5
×			3
<hr/>			

⑦

	2	3	7
×			2
<hr/>			



(3) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

くり上がりに注意してかけ算の筆算をしよう! めげせ! かけ算名人!!



⑧

<考え方>

	2	6	7
×			2
<hr/>			

$$\begin{array}{r} 267 \\ \times 2 \\ \hline 14 \dots 7 \times 2 \\ 120 \dots 60 \times 2 \\ 400 \dots 200 \times 2 \\ \hline 534 \end{array}$$

⑨

	1	8	9
×			3
<hr/>			

⑩

	4	5	3
×			4
<hr/>			



《数の問題にちょうせん》
つぎの式の答えはいくらになるでしょう?

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = \square$$

☆家の人のしるし

(1) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

何千のかけ算の筆算だよ！できるかな？



①

<考え方>

②

	4	3	1	5
×				2

$$\begin{array}{r}
 4315 \\
 \times \quad 2 \\
 \hline
 10 \cdots 5 \times 2 \\
 20 \cdots 10 \times 2 \\
 600 \cdots 300 \times 2 \\
 \underline{8000 \cdots 4000 \times 2} \\
 8630
 \end{array}$$

	3	6	9	8
×				2

3-22

(2) つぎのかけ算の答えをもとめましょう。

10倍した数, 100倍した数の計算だよ！



③ 30×10 ④ 73×10 ⑤ 890×10 ⑥ 6400×10

⑦ 2×100 ⑧ 23×100 ⑨ 724×100 ⑩ 4300×100

(3) あい, まい, みいの3人は, それぞれ, 50円はがきを1まいと80円切手を1まいずつ買いました。3人の合計のたい金をつぎの考え方でそれぞれもとめ, くらべましょう。

⑪ 1人分のたい金をはじめに計算する考え方

式

答え 円

⑫ はがきだいの合計, 切手だいの合計をはじめに計算する考え方

式

答え 円

※ くらべたけっか →

《数の問題にちょうせん》
つぎの式の答えはいくらになるでしょう？

$1+2+3+\cdots+100 = \text{ }$

1から100までの数をたすんだよ！

☆家の人のおしるし

(1) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

① 34×20

<考え方>

$(34 \times 2) \times 10$ と考える

まず 34×2 を筆算で計算する

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

最後に10倍する

答え

② 45×30

答え

③ 73×40

答え

何十をかけるかけ算だよ！まず筆算してあとで10倍すればいいよ！



(2) つぎのかけ算の筆算の答えをもとめましょう。

④ 31×23 <考え方>

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 23 \\ \hline 93 \\ 620 \\ \hline \end{array}$$

93 ... 31×3
620 ... 31×20

⑤ 17×43

⑥ 80×69

⑦ 94×50

(3) お楽しみ会をひらきます。ひ用は、1人257円です。38人では、ひ用の合計は何円になるでしょう。



(式)

$$\begin{array}{r} 257 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

<考え方>

... 257×8
... 257×30

答え 円

《とっとりけん 鳥取県の問題にちょうせん》
鳥取県の人口は591150人です。(2009年10月1日現在)
大きい数が正しく読めるかな？



(人)

☆家の人のしるし



さあ、わり算にちょうせん!



(1) あめが24こあります。

① 3人に同じ数ずつ分けると、1人分は何こになるでしょう。

式

答え こ

② 1人に4こずつ分けると、何人に分けられるでしょう。

式

答え 人

3-24

(2) つぎのわり算の答えをもとめましょう。

- ③ $12 \div 2$ ④ $16 \div 4$ ⑤ $35 \div 7$ ⑥ $30 \div 5$
 ⑦ $21 \div 3$ ⑧ $18 \div 9$ ⑨ $64 \div 8$ ⑩ $18 \div 6$
 ⑪ $72 \div 8$ ⑫ $49 \div 7$ ⑬ $6 \div 6$ ⑭ $0 \div 5$

(3) 水とうには水が8dl, コップには水が2dl入ります。水とうにはコップの何倍の水が入るでしょう。



式

答え 倍



《トピーからの問題》

すいかが6こ、なしが2こあります。

すいかの数はなしの数の何倍でしょう?



☆家の人のしるし

倍

(1) 17人でゲームをします。つぎのような組をつくる時、グループは何組できて、何人あまるでしょう。

あまりのあるわり算に
ちょうせんだよ!



① 2人グループのとき

式

答え 組できて 人あまる

② 3人グループのとき

式

答え 組できて 人あまる

(2) つぎのわり算をして、答えとあまりをもとめましょう。

③ $9 \div 2 = \dots$ ④ $11 \div 3 = \dots$ ⑤ $38 \div 5 = \dots$

⑥ $36 \div 8 = \dots$ ⑦ $62 \div 7 = \dots$ ⑧ $47 \div 7 = \dots$

(3) まちがいがあればなおしましょう。

⑨ $15 \div 2 = 6 \dots 3$ ⑩ $23 \div 3 = 8 \dots 1$ ⑪ $28 \div 9 = 3 \dots 1$

(4) 48ページある本を1日6ページずつ読むと何日で読みおわるでしょう。

式

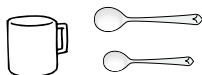
答え 日

《りょうりのかさのたんい》

大きじ1ぱいは何mlでしょう? (ml)

小さじ1ぱいは何mlでしょう? (ml)

1カップは何mlでしょう? (ml)



☆家の人のしるし

(1) つぎの1にあたりのねだんは何円でしょう。

10でわるわり算だよ!



① あめ10こで70円のときのあめ1このねだん



式

答え 円

② チョコレート10こで180円のときのチョコレート1このねだん



式

答え 円

3-26

(2) つぎのわり算の答えをもとめましょう。

③ $50 \div 10$

④ $370 \div 10$

⑤ $500 \div 10$

⑥ $9200 \div 10$

⑦ $10 \div 10$

⑧ $670 \div 10$

⑨ $800 \div 10$

⑩ $7000 \div 10$

※ チャレンジ

□にあてはまるきごうを, =, <, >の中からえらんでかきましょう。

⑪ $50 \square 100 - 40$ ⑫ $7300 \square 6900$ ⑬ $2 \text{ km} \square 2000 \text{ m}$

《日本のおかしのかさのたんい》

1合ます = 180 ml, 1升びん = 10合,

1斗だる = 10升です。

1升は何mlかな? 1斗は何lかな?

今でも使われているものもあるよ!



1升 ml

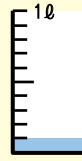
1斗 l

☆家の人のしるし

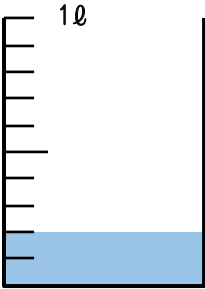
小数の表し方

(1) つぎのかさを小数で表してみましょう。

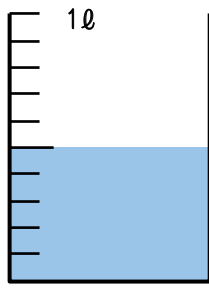
10を10等分した
1分の大きさを
0.10というんだったね。



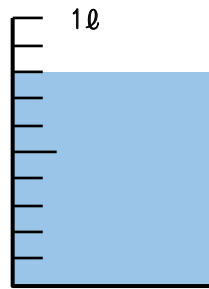
①



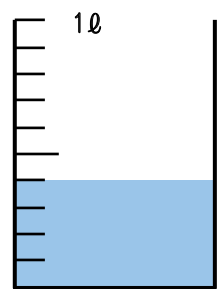
②



③

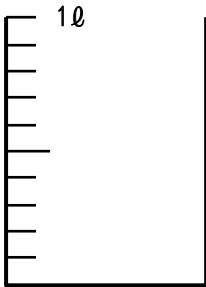


④

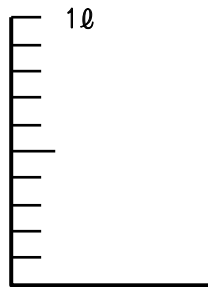


(2) つぎのかさだけ色をぬりましょう。

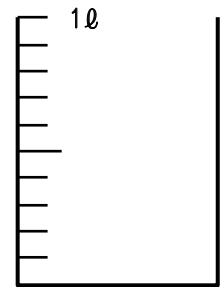
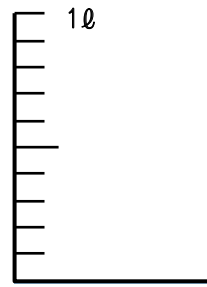
⑤ 0.60



⑥ 0.90



⑦ 1.30



《さがしてみよう！身の回りにある小数》

トリピーへ、小数をみつけたよ。

みなさんの生活の中では、小数は
どんなところに使われているのかな？
さがしてトリピーに教えてね。

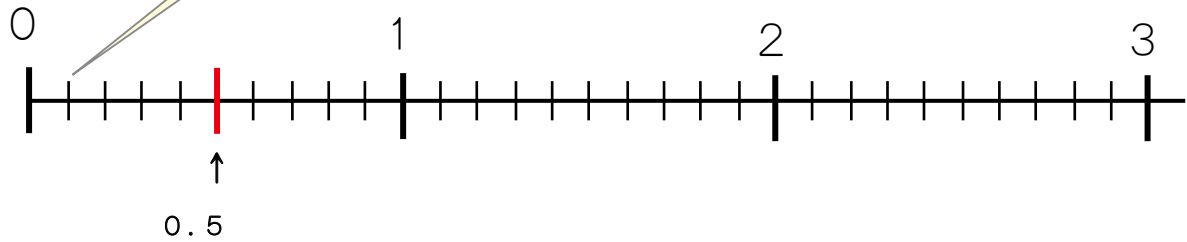


☆家の人のしるし

(1) 小数を数直線に表してみましょう。

例: 0.5

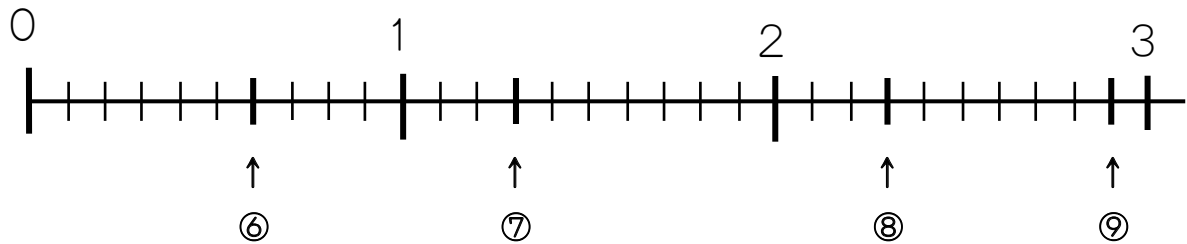
1を10等分した1に分が0.1だったから...



3-28

- ① 0.7 ② 0.9 ③ 1.5 ④ 1.8 ⑤ 2.4

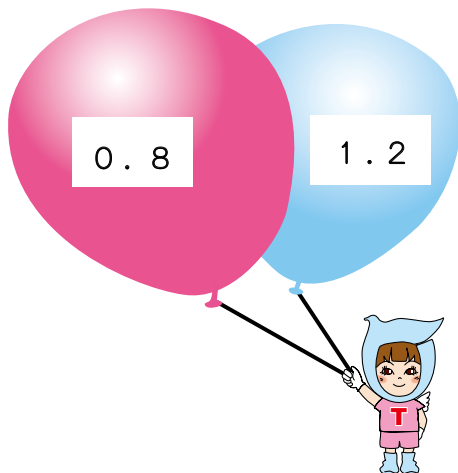
(2) 数直線の ⑥, ⑦, ⑧, ⑨ にあたる数をかきましょう。



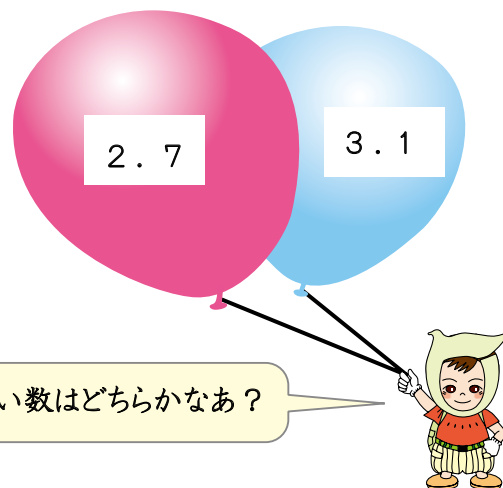
(⑥) (⑦) (⑧) (⑨)

(3) どちらが大きいかわかり、大きいほうの数に○をつけましょう。

⑩

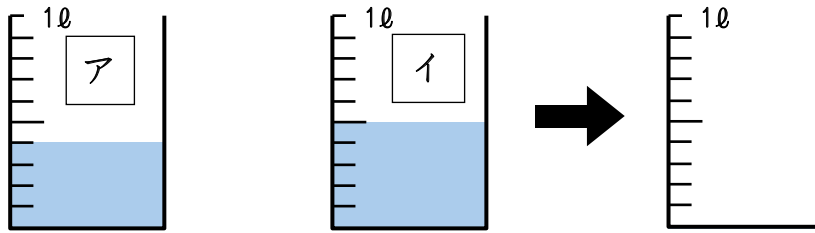


⑪



☆家の人のしるし

(1) 2つのビーカーの水をあわせると何ℓでしょう。



小数でもたしたり、ひいたり
計算ができるのかな？

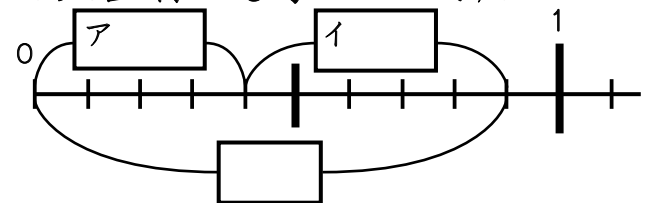
アは ()ℓ イは ()ℓ

アとイをあわせると？

式 _____

<数直線でも考えてみよう>

答え _____



(2) 計算しましょう。

① $0.3 + 0.4$

② $0.5 + 0.3$

③ $0.7 + 0.3$

④ $0.7 + 0.8$

⑤ $1.3 + 0.6$

⑥ $0.5 + 2.4$

⑦ $2.2 + 1.6$

⑧ $3.5 + 1.7$

⑨ $3 + 0.4$

⑩ $2.7 + 3.3$

とっとりえき ちょう はくぶつかん
トリピーは鳥取駅から歩いて、県庁と博物館に行きました。
トリピーは何km歩いたでしょう。

鳥取駅から県庁まで 1.7 km

県庁から博物館まで 0.7 km

式

答え

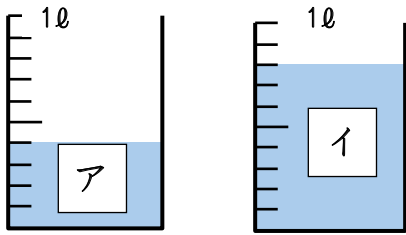


鳥取県立博物館



☆家の人のおしるし

(1) 2つのビーカーの水のちがいは何ℓでしょう。



こんどは小数のひき算だね。



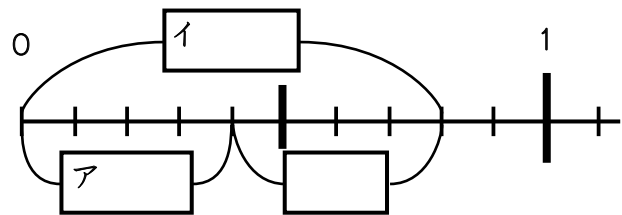
アは ()ℓ イは ()ℓ

アとイのちがいは？

式 _____

<数直線でも考えてみよう>

答え _____



3-30

(2) 計算しましょう。

① $0.9 - 0.4$

② $0.6 - 0.3$

③ $1 - 0.6$

④ $1.7 - 0.5$

⑤ $1.5 - 0.6$

⑥ $2.8 - 0.7$

⑦ $7.2 - 1.2$

⑧ $3.5 - 0.6$

⑨ $5 - 0.4$

⑩ $7.7 - 0.7$

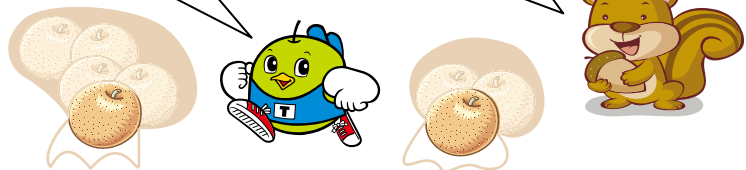
トリピーとりすさんはなしのふくろに入った袋をもらいました。重さのちがいは何kgですか。

ふくろ袋の重さは4.5kgだよ。

こちらは2.3kgだよ。

式 _____

答え _____



☆家の人のしるし

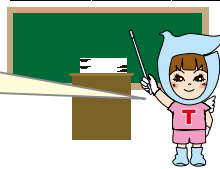
(1) つぎの小数のたし算を筆算でしましょう。

- ① $1.5+2.3$ ② $1.3+0.4$ ③ $2.7+3.2$ ④ $1.6+0.4$

	1	5
+	2	3
<hr/>		
	3	8

		1
	1	6
+	0	4
<hr/>		
	2	0

小数の筆算では次のことが大切です。
 ・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。

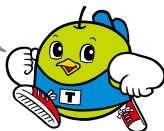


答えは2

- ⑤ $3.7+2.3$ ⑥ $4.3+4.9$ ⑦ $5.9+3.1$ ⑧ $2.6+7.4$

- ⑨ $5+4.3$ ⑩ $1.3+4$ ⑪ $5.7+3.7$ ⑫ $1.6+9$

$5+4.3$ のときは
 $5.0+4.3$ と考えると...



☆家の人のしるし

(1) つぎの小数のひき算を筆算でしましょう。

たし算のときと同じように、ひき算でも
 ・位をそろえてかくこと
 ・上の小数点にそろえて答えの小数点をうつ
 ことに気をつけて計算してみよう。



- ① $8.5 - 2.3$ ② $4.5 - 2.4$ ③ $9.7 - 3.8$ ④ $5.6 - 1.8$

	8	5
-	2	3
<hr/>		
	6	2

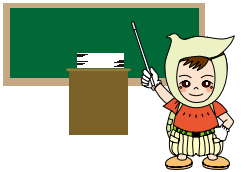
3-32

- ⑤ $2.4 - 1.6$ ⑥ $4.5 - 3.8$ ⑦ $9 - 3.8$ ⑧ $6 - 4.6$

	2	4
-	1	6
<hr/>		
	0	8

	9	0
-	3	8
<hr/>		
	5	2

0をつけるのをわすれないで。



$9 - 3.8$ を
 $9.0 - 3.8$
 として考えて計算すると...

- ⑨ $8.5 - 7.9$ ⑩ $4.8 - 3.8$ ⑪ $7 - 6.9$ ⑫ $9.9 - 8.8$

☆家の人のしるし

(1) つぎの計算を筆算でしましょう。

① $5.7 + 6.3$

② $8.3 + 7.7$

③ $6 + 3.9$

④ $8.6 + 1.4$

⑤ $9 + 1.3$

⑥ $4.9 + 9$

⑦ $4.5 - 4.2$

⑧ $6.7 - 5.8$

⑨ $9 - 6.6$

⑩ $8.1 - 7.8$

⑪ $8 - 7.9$

⑫ $9.1 - 1.8$

《数字で見る鳥取県》

～湖の広さを「平方キロメートル」で表すと～

なかうみ めんせき へいほう
中海……面積86.2平方キロメートル

こやまいけ めんせき へいほう
湖山池……面積6.8平方キロメートル

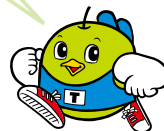
とうごうこ めんせき へいほう
東郷湖……面積4.1平方キロメートル



とうごうこ
東郷湖

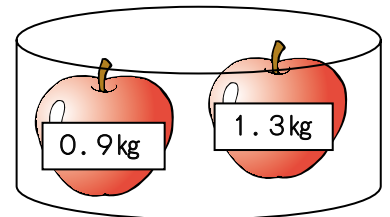
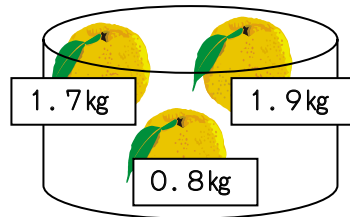
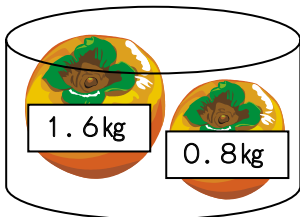


こやまいけ
湖山池



☆家の人のしるし

(1) トリピー, らっきい, トリリンが大山でくだもの^{しゅうかく}の収穫をしました。



3-34

- ① 一番重いかごはだれのでしょう。
- ② トリピーとトリリンのかごはどちらが重いでしょう。
- ③ 一番重いかごと一番軽いかごの重さのちがいは何kgでしょう。

*ほかにいろいろな問題をつくってみましょう。

(2) ○の中に入る数はいくつでしょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 3. \bigcirc \\ + 5. 8 \\ \hline 9. 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 5. 9 \\ + \bigcirc. 5 \\ \hline 12. 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 9. 1 \\ - 7. \bigcirc \\ \hline 1. 8 \end{array}$$

☆家の人しるし