

小学4年生  
**算数基礎**

5月5日

**授業前の準備**

- ① えんぴつ
- ② プリント(ノートにかいてもOK)
- ③ テキスト(ピラミッド)



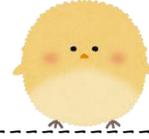
印刷のことを考慮し、今週より課題の内容を変更し  
ておりますので裏面をご確認ください。

名前





おさらい



1. 次の計算をしなさい。

(1)  $60 \div 2 =$

(2)  $800 \div 2 =$

(3)  $900 \div 3 =$

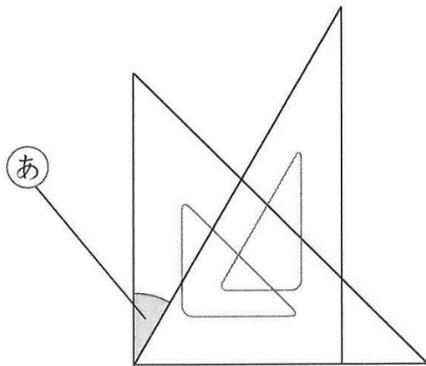
(4)  $490 \div 7 =$

(5)  $2000 \div 4 =$

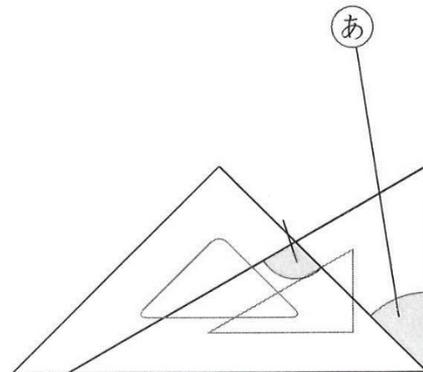
(6)  $7200 \div 9 =$

2. ①の角度を分度器は使わず、計算で求めなさい。

①



②



3. 次のわりざんをしましょう。

(1)

6	4	3

(2)

4	6	9

(3)

7	6	6

(4)

4	9	7

(5)

8	9	8

(6)

3	7	0



## ◆◆◆学習内容◆◆◆

5月5日(火)		小4算数基礎
学習内容	◆ 垂直と平行	
宿題	◆ ピラミッド(34-37 ページの残り) ◆ 計算ドリル 7.あまりのあるわり算と割り切れるわり算	

### ご家庭への通信欄

皆様大変お世話になっております。我々もこのような事態は当然初めてのケースであり、試行錯誤しながら皆様にこれまでと同様な教育を提供していくよう努めております。また課題に関してですが、ご家庭の環境により印刷が困難であることが予想されます。そこで、プリントでの配布を極力減らし、テキストを用いて今後6月までは課題の指示をさせていただきたいと思っております。

ご家庭でのより一層のお子様のサポートをどうぞよろしくお願いいたします。 四本

小学4年生  
算数基礎

4月28日

解答

授業前の準備

- ① えんぴつ
- ② プリント(ノートにかいてもOK)
- ③ テキスト(ピラミッド)



本日はテキストをもちいて学習を進めていきます。

ピラミッドを用意してください。

名前



1 次の計算をなさい。ただし、(6)はあまりも求めなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 135 \\ + 478 \\ \hline 613 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 6 \\ \cancel{7}29 \\ - 356 \\ \hline 373 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 283 \\ \times 7 \\ \hline 1981 \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 45 \\ \times 89 \\ \hline 405 \\ 360 \\ \hline 4005 \end{array}$$

$$(5) 63 \div 9 = 7$$

$$(6) 71 \div 8 = 8 \dots 7$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 8 \overline{) 71} \\ \underline{64} \\ 7 \end{array}$$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} \quad 6.8 + 2.4 = 9.2$$

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ + 2.4 \\ \hline 9.2 \end{array}$$

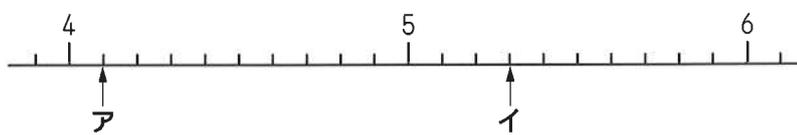
$$\textcircled{2} \quad 13.3 - 7.6$$

$$\begin{array}{r} 13.3 \\ - 7.6 \\ \hline 5.7 \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{13} + \frac{5}{13} = \frac{9}{13}$$

$$\textcircled{4} \quad 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

(2) 下の数直線で、アが表している数とイが表している数の真ん中にある数はいくつですか。



(3) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \text{ は, } \frac{1}{9} \text{ を } \boxed{8} \text{ こ集めた数です。}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 \text{ を } 4 \text{ こと, } 0.1 \text{ を } \boxed{16} \text{ こ合わせると } 5.6 \text{ になります。}$$

1.6

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{7} \text{ を } 7 \text{ こ集めた数は, } 0.1 \text{ を } \boxed{10} \text{ こ集めた数と同じ大きさです。}$$

きほん  
ワーク



3. わり算の筆算(1)

何十, 何百のわり算



たしかめ

ポイント

◇わり算をしましょう。

①  $60 \div 3 = 20$

②  $140 \div 7 = 20$

③  $800 \div 2 = 400$

④  $2400 \div 8 = 300$

≧  $80 \div 2$  のようなわり算では、  
80を10が8こと考えて計算する。

$8 \div 2 = 4$ だから、 $80 \div 2 = 40$

≧  $280 \div 4$  のようなわり算では、  
280を10が28こと考えて計  
算する。

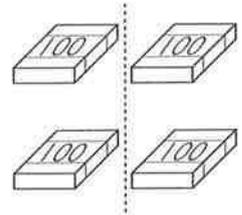
$28 \div 4 = 7$ だから、 $280 \div 4 = 70$

①  $400 \div 2$  の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

□  $\cdot 400$  を100が4こと考えて計算します。

$4 \div 2 = 2$ だから、 $400 \div 2$  の答えは、100が 2 こになります。

$400 \div 2 =$  200



② わり算をしましょう。

□①  $80 \div 4 = 20$

□②  $90 \div 3 = 30$

□③  $60 \div 6 = 10$

□④  $180 \div 2 = 90$

□⑤  $540 \div 6 = 90$

□⑥  $350 \div 7 = 50$

□⑦  $300 \div 5 = 60$

□⑧  $200 \div 5 = 40$

□⑨  $400 \div 8 = 50$

□⑩  $600 \div 3 = 200$

□⑪  $800 \div 4 = 200$

□⑫  $2400 \div 8 = 300$

□⑬  $1200 \div 3 = 400$

□⑭  $2000 \div 5 = 400$

□⑮  $3000 \div 6 = 500$

③ 400さつのノートを、1人に4さつずつ配ると、何人に分けられますか。

□

(100人)

④ 270人を、同じ人数ずつ3つの組に分けると、1つの組は何人になりますか。

□

(90人)



わり算の筆算(1) ①



たしかめ

ポイント

◇わり算をしましょう。

≧(2けた)÷(1けた)の筆算は、  
十の位から順に計算する。

例

$$2 \overline{)92} \rightarrow 2 \overline{)92} \rightarrow 2 \overline{)92}$$

たてる→かける→ひく→おろす

①  $2 \overline{)52}$     ②  $5 \overline{)75}$     ③  $3 \overline{)87}$     ④  $4 \overline{)60}$

① わり算をしましょう。

□①  $6 \overline{)78}$     □②  $3 \overline{)45}$     □③  $2 \overline{)36}$     □④  $8 \overline{)96}$

□⑤  $2 \overline{)50}$     □⑥  $7 \overline{)98}$     □⑦  $4 \overline{)72}$     □⑧  $5 \overline{)65}$

□⑨  $2 \overline{)94}$     □⑩  $3 \overline{)51}$     □⑪  $6 \overline{)84}$     □⑫  $2 \overline{)90}$

□⑬  $4 \overline{)92}$     □⑭  $5 \overline{)95}$     □⑮  $3 \overline{)78}$     □⑯  $6 \overline{)96}$

② 画用紙が76まいあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

□  $76 \div 4 = 19$  (19まい)

③ 米が90kgあります。1つのふくろに6kgずつ入れると、ふくろは何ふくろできますか。

□  $90 \div 6 = 15$  (15ふくろ)

きほん  
ワーク



3. わり算の筆算(1)

わり算の筆算(1) ②



たしかめ

ポイント

◇わり算をしましょう。

≧(2けた)÷(1けた)の筆算で、あまりのある計算では、あまりはわる数より小さくなるようにする。

① 
$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 37} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \overline{) 61} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 11 \\ \underline{10} \\ 1 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 86} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 22 \\ 4 \overline{) 90} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$$

例 
$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 74} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$
 ←わる数の3より小さい

① わり算をしましょう。

□① 
$$\begin{array}{r} 14 \dots 4 \\ 5 \overline{) 74} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array}$$

□② 
$$\begin{array}{r} 26 \dots 1 \\ 2 \overline{) 53} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

□③ 
$$\begin{array}{r} 11 \dots 4 \\ 7 \overline{) 81} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 11 \\ \underline{7} \\ 4 \end{array}$$

□④ 
$$\begin{array}{r} 24 \dots 2 \\ 4 \overline{) 98} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

□⑤ 
$$\begin{array}{r} 16 \dots 1 \\ 3 \overline{) 49} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

□⑥ 
$$\begin{array}{r} 12 \dots 1 \\ 8 \overline{) 97} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

□⑦ 
$$\begin{array}{r} 13 \dots 5 \\ 6 \overline{) 83} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 23 \\ \underline{18} \\ 5 \end{array}$$

□⑧ 
$$\begin{array}{r} 37 \dots 1 \\ 2 \overline{) 75} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

□⑨ 
$$\begin{array}{r} 13 \dots 5 \\ 7 \overline{) 96} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 26 \\ \underline{21} \\ 5 \end{array}$$

□⑩ 
$$\begin{array}{r} 29 \dots 2 \\ 3 \overline{) 89} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

□⑪ 
$$\begin{array}{r} 15 \dots 2 \\ 6 \overline{) 92} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 32 \\ \underline{30} \\ 2 \end{array}$$

□⑫ 
$$\begin{array}{r} 15 \dots 3 \\ 4 \overline{) 63} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

□⑬ 
$$\begin{array}{r} 47 \dots 1 \\ 2 \overline{) 95} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

□⑭ 
$$\begin{array}{r} 16 \dots 4 \\ 5 \overline{) 84} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 34 \\ \underline{30} \\ 4 \end{array}$$

□⑮ 
$$\begin{array}{r} 23 \dots 1 \\ 3 \overline{) 70} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

□⑯ 
$$\begin{array}{r} 19 \dots 1 \\ 4 \overline{) 77} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

② 50このあめを、1人に3こずつ配ると、何人に分けられて、何こあまりますか。

□ 
$$50 \div 3 = 16 \dots 2 \quad (16 \text{人} \text{に} \text{分けられて} 2 \text{こ} \text{あまる})$$

③ 6ダースのえんぴつを、5人で同じ数ずつ分けると、1人分は何本になって、何本あまりますか。

□ 
$$12 \times 6 = 72 \text{本} \quad (14 \text{本} \text{に} \text{なって} 2 \text{本} \text{あまる})$$

$$72 \div 5 = 14 \dots 2$$



たしかめ

ポイント

◇わり算をしましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 22 \\ 2 \overline{)45} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{)49} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 2 \overline{)41} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{)83} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 3 \end{array}$$

≧(2けた)÷(1けた)の筆算で、十の位がわりきれるとき、ひき算をしたときの0は書かない。

例 
$$\begin{array}{r} 32 \\ 3 \overline{)97} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

書かない→ 
$$\begin{array}{r} 32 \\ 3 \overline{)97} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

① わり算をしましょう。

□① 
$$\begin{array}{r} 42 \dots 1 \\ 2 \overline{)85} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

□② 
$$\begin{array}{r} 21 \dots 3 \\ 4 \overline{)87} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 7 \\ \underline{4} \\ 3 \end{array}$$

□③ 
$$\begin{array}{r} 11 \dots 2 \\ 7 \overline{)79} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 9 \\ \underline{7} \\ 2 \end{array}$$

□④ 
$$\begin{array}{r} 11 \dots 1 \\ 5 \overline{)56} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \end{array}$$

□⑤ 
$$\begin{array}{r} 22 \dots 1 \\ 3 \overline{)67} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

□⑥ 
$$\begin{array}{r} 23 \dots 1 \\ 2 \overline{)47} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 7 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

□⑦ 
$$\begin{array}{r} 21 \dots 1 \\ 4 \overline{)85} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

□⑧ 
$$\begin{array}{r} 32 \dots 2 \\ 3 \overline{)98} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

□⑨ 
$$\begin{array}{r} 30 \dots 1 \\ 2 \overline{)61} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

□⑩ 
$$\begin{array}{r} 30 \dots 2 \\ 3 \overline{)92} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

□⑪ 
$$\begin{array}{r} 40 \dots 1 \\ 2 \overline{)81} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

□⑫ 
$$\begin{array}{r} 20 \dots 2 \\ 3 \overline{)62} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

□⑬ 
$$\begin{array}{r} 4 \dots 3 \\ 6 \overline{)27} \\ \underline{24} \\ 3 \end{array}$$

□⑭ 
$$\begin{array}{r} 8 \dots 5 \\ 8 \overline{)69} \\ \underline{64} \\ 5 \end{array}$$

□⑮ 
$$\begin{array}{r} 7 \dots 3 \\ 4 \overline{)31} \\ \underline{28} \\ 3 \end{array}$$

□⑯ 
$$\begin{array}{r} 5 \dots 5 \\ 7 \overline{)40} \\ \underline{35} \\ 5 \end{array}$$

② 95このボールを、1つのふくろに3こずつ入れていくと、ふくろは何ふくろできて、何こあ  
□まりますか。

$$95 \div 3 = 30 \dots 5 \quad (30 \text{ふくろ} \times 3 \text{こ} = 90 \text{こ} \text{あ} \text{り} \text{ま} \text{ら} \text{ず} \text{ } 5 \text{こ} \text{あ} \text{り} \text{ま} \text{ら} \text{ず} \text{ } )$$

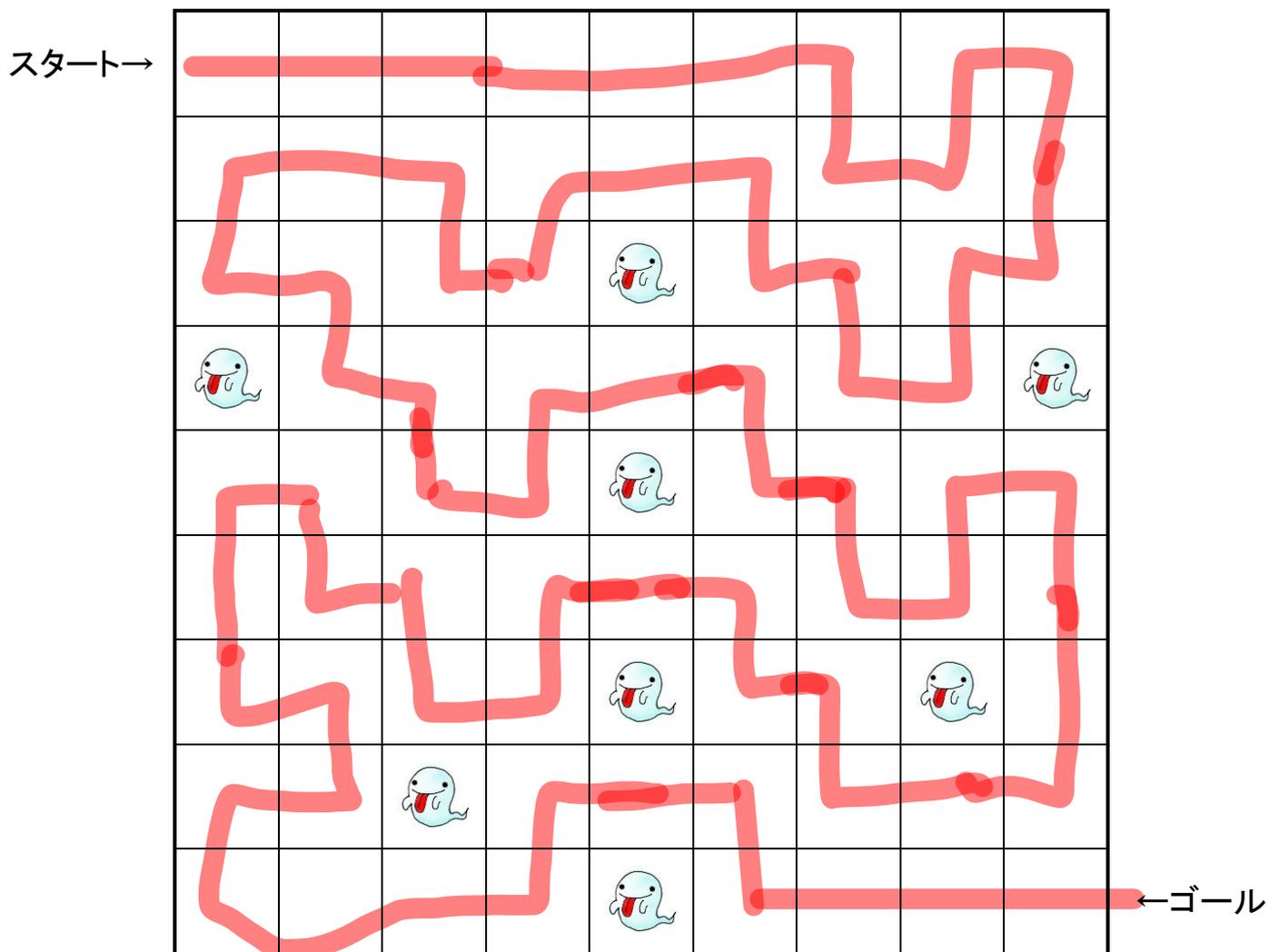
③ 54cmのリボンを、同じ長さずつ5本に分けると、1本ぶんの長さは何cmになって、何cmあ  
□まりますか。

$$54 \div 5 = 10 \dots 4 \quad (10 \text{cm} \text{に} \text{な} \text{っ} \text{て} \text{ } 4 \text{cm} \text{あ} \text{り} \text{ま} \text{ら} \text{ず} \text{ } )$$



上級6 ★★★★★☆

ルールにしたがってスタートからゴールまでの道順を記入しなさい。



### ルール

- ①  のマスはとおれません。
- ②  の以外のすべてのマスを通らなければなりません。
- ③ おなじマスを2回以上通ってははいけません。
- ④ 進行方向は、たて、横だけでななめには進めません。