

春休みの課題帳

小学4年

算 数



組 番 氏名：

小学4年 算数 1

1 次の計算をしなさい。

- (1) $1.4 + 3$ (2) $6.79 - 0.8$
- (3) $8 \times 4 - 2 \times 5$

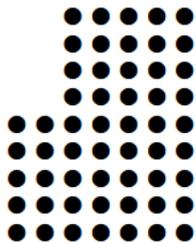
(1)	
(2)	
(3)	

2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 4653 を四捨五入して、上から2けたのがい数にしなさい。
- (2) 平成23年10月1日の長野県の人口は、2144344人です。
四捨五入して、一万の位までのがい数にしなさい。

(1)	
(2)	人

3 下の図のようにおかしがならべてあります。全部のこ数を九九をつかって、ア、イ、ウ、エのほうほうでもとめました。



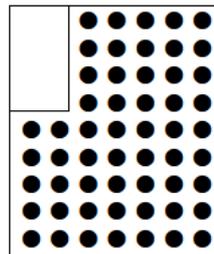
ア $5 \times 7 = 35$
 $4 \times 5 = 20$
 $35 + 20 = 55$

ウ $5 \times 2 = 10$
 $5 \times 5 = 25$
 $4 \times 5 = 20$
 $10 + 25 + 20 = 55$

イ $9 \times 5 = 45$
 $5 \times 2 = 10$
 $45 + 10 = 55$

エ $9 \times 7 = 63$
 $4 \times 2 = 8$
 $63 - 8 = 55$

(1) あきらさんは、アの式でこ数をもとめました。かいとうらんの図に線を入れて、あきらさんのもとめ方を説明しなさい。



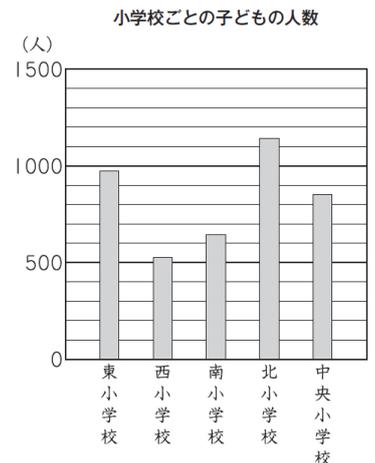
(2) かおるさんは、右の図のように線をひいて、こ数をもとめました。かおるさんの式は、ア、イ、ウ、エのどの式になりますか。

(1)	
(2)	

4 あつこさんの市には、5つの小学校があります。右のぼうグラフは、小学校ごとの子どもの人数を表しています。

- (1) 子どもの人数がいちばん多いのは、どの小学校ですか。
- (2) 西小学校の子どもの人数は、約何百人ですか。

(1)	
(2)	約 人



小学4年 算数 2

1 次の計算をしなさい。

(1) $912 \div 4$

(2) $12 + 18 \div 3$

(3) $3 + 2 \times 4$

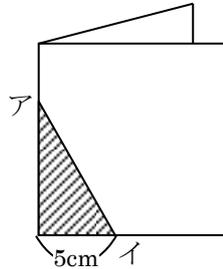
(1)	
(2)	
(3)	

2 次のわり算を、わりきれぬまでしましょう。

$9 \div 24$

3 図のようにおり紙をきちんと重なるように2つにおいて、アイの線の所で切ってひろげたら、正三角形になりました。

辺アイは何cmですか。

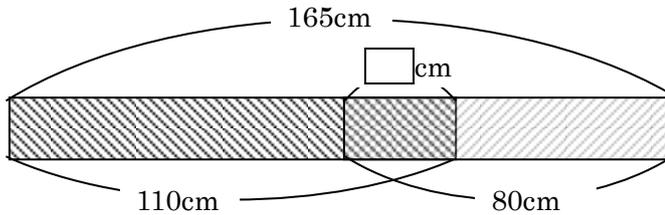


cm

4 110 cm のテープに 80 cm のテープを、何cm か かさねてつなぎました。

テープの長さは、全体で 165 cm になりました。

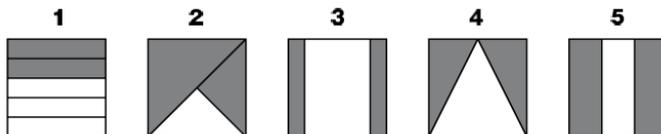
つなぎめの の長さは何cmですか。



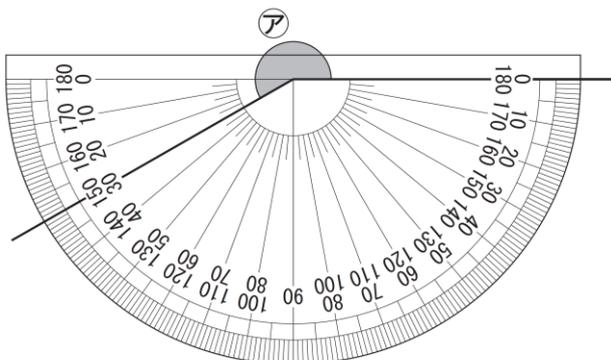
cm

5 次の正方形のうち、 $\frac{2}{3}$ が黒くぬられているのは、どれですか。

下の 1 から 5 までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



6 ㊦の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



.

小学4年 算数 3

1 次の計算をなさい。

(1) $3600 \div 200$

(2) $6.79 - 0.8$

(3) $80 - 30 \div 5$

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の商を、四捨五入で、 $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表しましょう。

$24 \div 7$

--

3 右のようなはこの形について答えましょう。

^{へん}辺は、全部で何本ありますか。



本

4 平ゴムAと平ゴムBがあります。平ゴムAもとの長さは50cmで、いっぱいまでひっぱると150cmまでのびました。平ゴムBもとの長さは100cmで、いっぱいまでひっぱると200cmまでのびました。

(1) 平ゴムA, Bは、もとの長さからそれぞれ何倍までのびますか。

(2) もとの長さと比べてのびる割合が大きいのは、平ゴムA, Bのどちらですか。

(1)	A	倍
	B	倍
(2)		

5 しおりさんは、ドーナツを6こ買いました。

40円まけてもらって、800円でした。

ドーナツは、1こ何円のねだんがついていましたか。

円

小学4年 算数4

1 次の計算をしなさい。

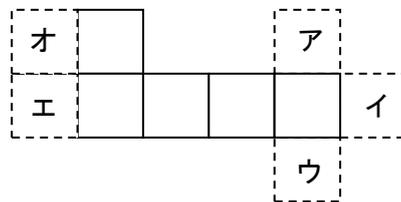
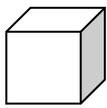
(1) $924 \div 3$

(2) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

(3) $50 + 150 \times 2$

(1)	
(2)	
(3)	

2 下の図のような立方体があります。この立方体の展開図^{てんかいず}を完成させるには、あと1つの面をどこにかけばよいですか。ア～オの中から1つ選びなさい。



3 家でイヌやネコを飼っているかどうかを、13人に聞いて、下のように記録しました。左の記録を右の表にまとめます。表のアにあてはまる数を書きましょう。

○・・・飼っている、×・・・飼っていない

飼っている動物調べ (人)

	イヌ	ネコ		イヌ	ネコ
1	○	×	8	×	×
2	×	×	9	○	○
3	○	×	10	×	○
4	○	○	11	○	×
5	○	×	12	×	×
6	×	×	13	○	×
7	○	×			

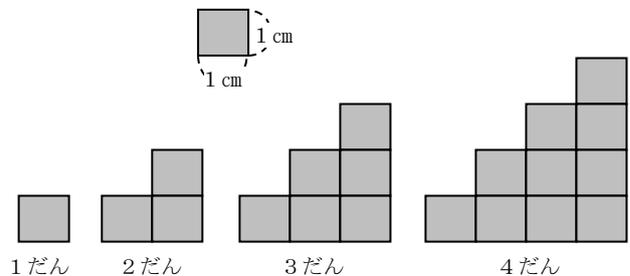
		ネコ		計
		○	×	
イ	○		ア	
	×			
ヌ	○			
	×			
計				

○・・・飼っている
×・・・飼っていない

4 次の各問いに答えなさい。

1辺が1cmの正方形のあつ紙を、右の図のように1だん、2だん・・・とならべて、かいだんの形を作っていきます。

1だんのときは、まわりの長さが4cm、2だんのときは、まわりの長さが8cmになります。



(1) 3だんのとき、まわりの長さは、何cmになりますか。

(2) 15だんのとき、まわりの長さは、何cmになりますか。

(1)	_____ cm
(2)	_____ cm

小学4年 算数5

1 ゆりえさんたちは、遊園地に行く計画を立てています。

(1) ゆりえさんとひさこさんは、乗り物券を1人8枚ずつ買う予定です。この遊園地の乗り物と、乗るために必要な乗り物券の枚数は、右の表のとおりです。

2人は、それぞれ下の乗り物に乗る計画を立てました。

乗り物と乗り物券の枚数

乗り物	乗り物券の枚数(枚)
ジェットコースター	5
観覧車	4
ボート	3
ゴーカート	2
コーヒーカップ	1
メリーゴーランド	1

ゆりえ	観覧車 メリーゴーランド	ひさこ	ジェットコースター コーヒーカップ
-----	-----------------	-----	----------------------

2人は、まだ乗り物券が残るので、ほかに乗る乗り物を下のように入れました。
2人は、どの乗り物に乗ることができますか。答えを書きましょう。

- ・残りの乗り物券で乗る。
- ・2人とも選んでいない乗り物に乗る。
- ・2人で同じ乗り物に乗る。

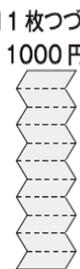
(2) としおさんは、乗り物に乗る計画を立てたところ、乗り物券が15枚必要になることがわかりました。

乗り物券と乗り放題券(フリーパス)の料金表は、右のとおりです。

次の1~3の券の買い方のうち、乗り物券15枚分の料金がいちばん安くなるのはどれですか。1つ選んで、その番号を書きましょう。

また、その番号の買い方がいちばん安くなるわけを、言葉と数を使って書きましょう。

料金表

乗り物券		乗り放題券
1枚券 100円	11枚つづり 1000円	1500円
		

- 1枚券を15枚買う。
- 11枚つづりの乗り物券を1つと、1枚券を4枚買う。
- 乗り放題券を買う。

番号	いちばん安くなるわけ
----	------------

小学4年 算数7

学校で、4年生以上の学年について、ハンカチとティッシュペーパーを持ってきているかどうかについて調べました。

ゆうじさんは、調べた結果を右のようにまとめました。

ハンカチ・ティッシュペーパーを持ってきた人数 (人)

学年	ハンカチを持ってきた	ティッシュペーパーを持ってきた	両方持ってこなかった	学年の人数
4年	40	47	2	52
5年	62	61	1	70
6年	52	57	1	60



さくら

ゆうじさんが作った表には、ハンカチとティッシュペーパーを両方持ってきた人数が書いてありません。

さくらさんは、ハンカチとティッシュペーパーを両方持ってきた人数を求めるために、表をまとめ直すことにしました。

右の表は、5年生の結果をまとめ直したものです。

5年生のハンカチ・ティッシュペーパー調べの結果 (人)

		ティッシュペーパー		合計
		持ってきた	持ってこなかった	
ハンカチ	持ってきた	ア	イ	62
	持ってこなかった	ウ	1	エ
合計		61	オ	70

さくらさんは、表をもとに右のような式をつくり、ハンカチとティッシュペーパーを両方持ってきた5年生の人数を54人と求めました。

【さくらさんの式】の中の「9」は、ティッシュペーパーを持ってこなかった人数の合計を表しています。この「9」は表のオにあてはまります。

【さくらさんの式】

$$70 - 61 = 9$$

$$9 - 1 = \underline{8}$$

$$62 - 8 = 54$$

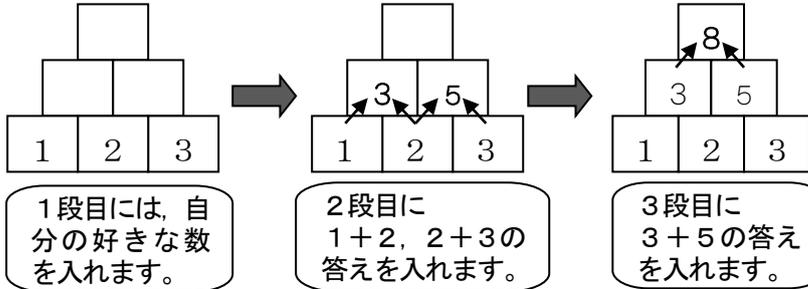
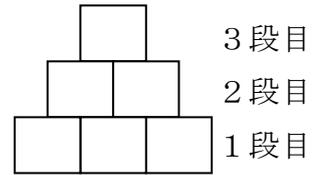
【さくらさんの式】の中の「8」はどのような人数を表していますか。言葉を使って書きましょう。また、この「8」は、表のどこにあてはまりますか。アからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

「8」が表す人数

記号

小学4年 算数 8

- 1 右の図のような3段ピラミッドの1段目の正方形の中に、1から9の中から3つのちがった数を入れてたし算をします。

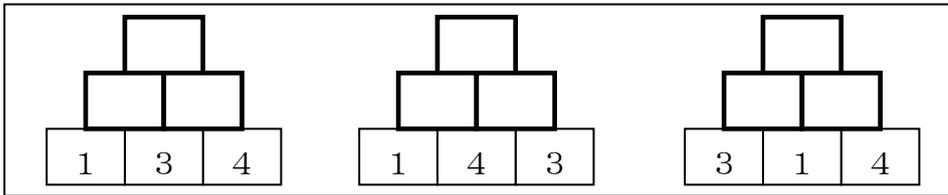


1段目には、自分の好きな数を入れます。

2段目に $1+2$, $2+3$ の答えを入れます。

3段目に $3+5$ の答えを入れます。

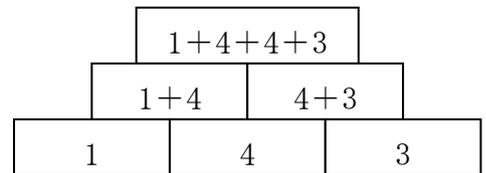
- (1) あきらさんは1段目に1, 3, 4を入れて、いろいろなピラミッドを作ります。たし算をして、2段目, 3段目の にあてはまる数を書きましょう。



- (2) あきらさんは、次のように考えています。

選んだ数のうち、いちばん大きい数を真ん中に入れると、3段目の数をいちばん大きくすることができます。

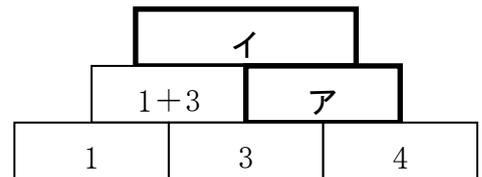
この予想が正しいことをたしかめるために、各段の数をたし算の式で表すことを考えます。まず、1段目の真ん中に3つの数の中でいちばん大きい数の4を入れます。すると、右の図のように、3段目の数は、1段目の1, 4, 3を使って、 $1+4+4+3$ と表せます。



次に、1段目の真ん中に3を入れます。

- ① 右の図の **ア** と **イ** を1, 3, 4を使って、たし算の式で表しましょう。

ア **イ**



- ② 3段目の数を表す式をもとにして、あきらさんの考えが正しいことを説明しましょう。

(説明)

小学4年 算数 9

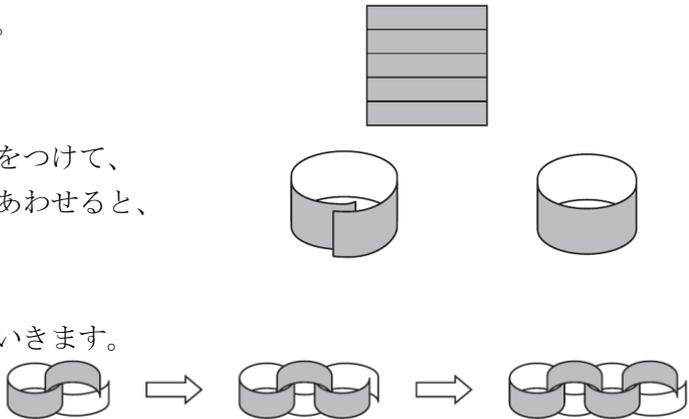
さくらさんたちは、学校の黒板に輪かざりをつけようと思い、先生から折り紙をもらいました。折り紙の枚数は100枚でした。1枚の折り紙からは、折り紙の輪を5個作ることができます。折り紙の輪を30個つなげて、輪かざりを1本作ります。

輪かざり1本の作り方

① 折り紙を同じはばで5に切ります。

② 切った折り紙のはしの部分にのりをつけて、もう一方のはしの部分と重ねてはりあわせると、折り紙の輪が1個できます。

③ 折り紙の輪を次のようにつなげていきます。



さくらさんたちは、図1のように、横の長さが7mの黒板を、50cmずつに区切って、上の部分に輪かざりを1本ずつたるませながらつけようとして計画しています。

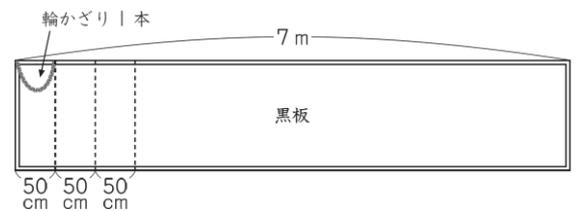


図1

- (1) 横の長さが7mの黒板の、はしからはしまで輪かざりをつけるためには、折り紙の枚数が100枚あれば足ります。そうたさんは、そのわけを、次のように説明しようとしています。

【そうたさんの説明】

黒板の横の長さは7mなので、700cmです。黒板のはしからはしまで輪かざりをつけるために必要な輪かざりの本数は、 $700 \div 50 = 14$ で、14本です。

【そうたさんの説明】に続くように、折り紙の枚数が100枚あれば足りるわけを、式や言葉を使って書きましょう。

黒板の横の長さは7mなので、700cmです。黒板のはしからはしまで輪かざりをつけるために必要な輪かざりの本数は、 $700 \div 50 = 14$ で、14本です。

小学4年 算数 10

1 ^{まなぶ} 学さんの町にケーキ屋があります。このケーキ屋のロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの定価は右のとおりです。

このケーキ屋は、木曜日と日曜日が安売りの日です。木曜日と日曜日は次のようにケーキを売っています。

			
ロールケーキ 250円	チーズケーキ 300円	イチゴケーキ 350円	チョコレートケーキ 400円

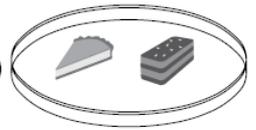
◇木曜日：定価が320円以上のケーキは80円引きで、定価が320円より安いケーキは、60円引きで売ります。

◇日曜日：定価が320円よりも安いケーキは、どれも200円で売ります。

(1) まなぶさんは、チーズケーキ1個とチョコレートケーキ1個を買おうと思います。木曜日の代金と日曜日の代金では、どちらの方がいくら安くなりますか。求める式と答えをそれぞれ書きましょう。



定価で買うと、 $300 + 400 = 700$ だね。でも、木曜日か日曜日に買えば700円よりも安くなるね。



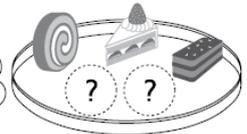
式

答え： 曜日の代金の方が、 円安くなる

(2) 日曜日にまなぶさんはケーキを5個買いに行きました。ケーキ5個の代金をちょうど1500円にしようと思います。まなぶさんは、まず、ロールケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキを1個ずつ選びました。



日曜日だから安売りの日だね。ちょうど1500円になるように5個のケーキを買いたいな。



残り2個のケーキは、ロールケーキ、チーズケーキ、イチゴケーキ、チョコレートケーキの中から、何を選べばよいですか。1通りだけ答えを書きましょう。