5　表とグラフ

◩学習のポイント
① 表に整理する
② ぼうグラフ

➲まず，きほんの計算練習をしましょう。

1　［かけ算］　次の計算をしなさい。

(1)　39× 6　　(2)　706× 8　　(3)　425× 7

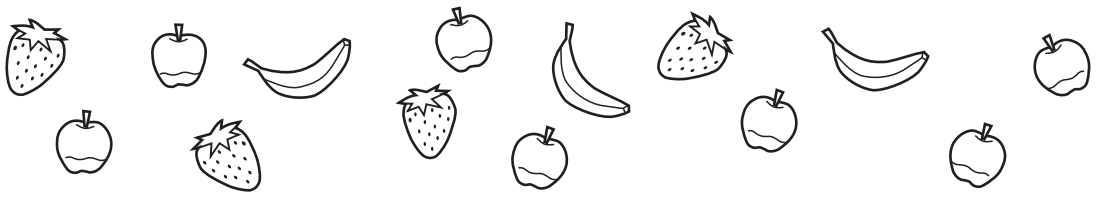
(4)　14×35　　(5)　29×66　　(6)　93×24

2　［わり算］　次の計算をしなさい。

(1)　40÷ 5　　(2)　27÷ 3　　(3)　28÷ 7

(4)　31÷ 4　　(5)　65÷ 9　　(6)　43÷ 8

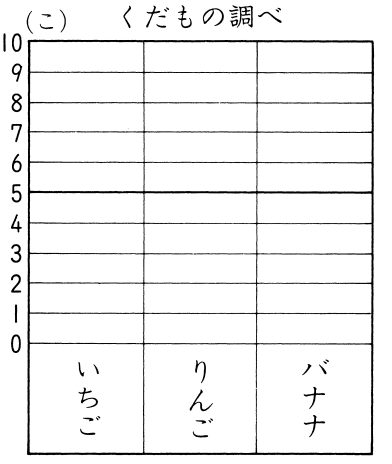
3　［表とぼうグラフ］　どんなくだものがあるか，あとの表にまとめなさい。また，ぼうグラフもかきなさい。



くだもの調べ

くだもの	(正の字)　数(こ)
いちご	
りんご	
バナナ	
合計	

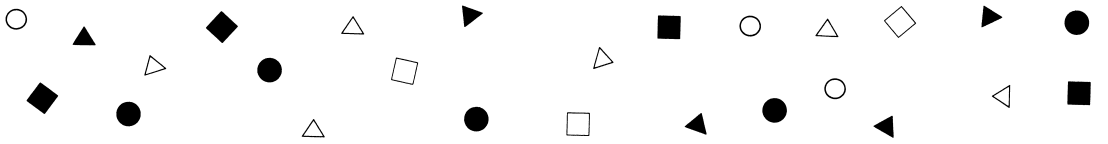
(こ)　くだもの調べ



➲次に，いろいろな問題をときましょう。

◈表

4　次の記号について，あとの問題に答えなさい。



(1)　記号の数を右の表にまとめなさい。

記号調べ（こ）

	円	三角形	四角形	合計
黒				
白				
合計				

(2)　黒い円は何こありますか。

(3)　白い四角形は何こありますか。

(4)　三角形は何こありますか。

(5)　白い記号は何こありますか。

5　バスの乗客について調べ，右のような表にあらわしました。

乗客調べ

	おとな	子ども
男	4人	6人
女	11人	5人

(1)　男のおとなは何人いますか。

(2)　女の子どもは何人いますか。

(3)　子どもは何人いますか。

(4)　乗客は何人いますか。

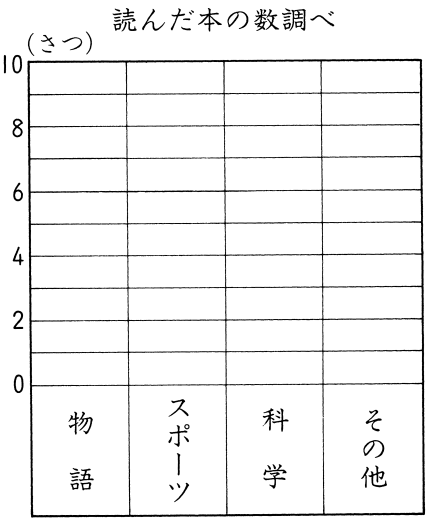
◈ぼうグラフ

6 右の表は，よし子さんが1か月間に読んだ本の数を調べてあらわしたものです。

読んだ本の数調べ

しゅるい	物語	スポーツ	科学	その他
数(さつ)	6	8	2	3

(1) この表をぼうグラフにあらわしなさい。

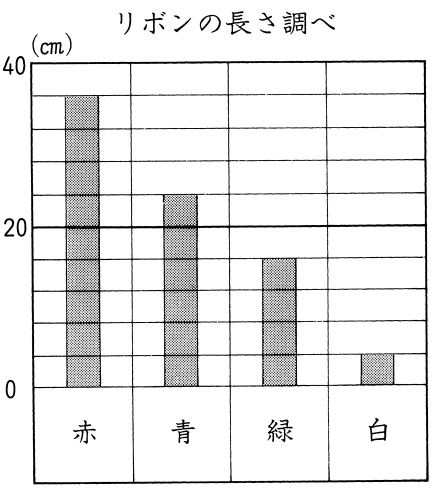


(2) スポーツの本は物語の本より何さつ多く読みましたか。

(3) 物語の本の数は，その他の本の数の何倍ですか。

(4) スポーツの本の数は，科学の本の数の何倍ですか。

7 右のぼうグラフは，あき子さんが持っている4本のリボンの長さを調べてあらわしたものです。



(1) たてのじくの1めもりは何cmをあらわしていますか。

(2) 緑色のリボンは何cmですか。

(3) 赤色のリボンは青色のリボンより何cm長いですか。

(4) 赤色のリボンの長さは白色のリボンの長さの何倍ですか。

練　習　問　題

8　たかし君のクラスで，すきな教科を調べました。すきな教科を１つだけ聞いて，男女別にあらわしたものが右の表です。

すきな教科調べ

	算数	国語	理科	社会
男	7人	3人	4人	5人
女	3人	8人	2人	4人

(1)　算数がすきな人は何人ですか。

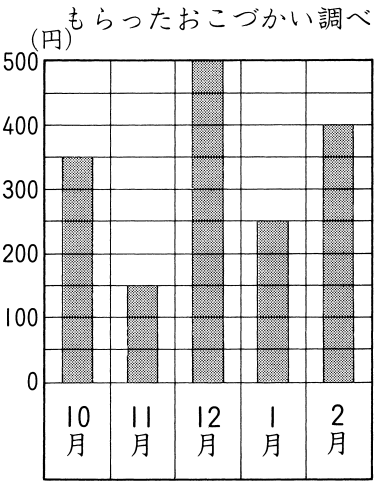
(2)　国語がすきな人は理科がすきな人より何人多いですか。

(3)　理科がすきな男子は，算数がすきな男子より何人少ないですか。

(4)　このクラスの男子の人数は何人ですか。

9　右のグラフ①は，ひろし君が10月から２月までにもらった，それぞれ１か月のおこづかいをあらわしたものです。

グラフ①



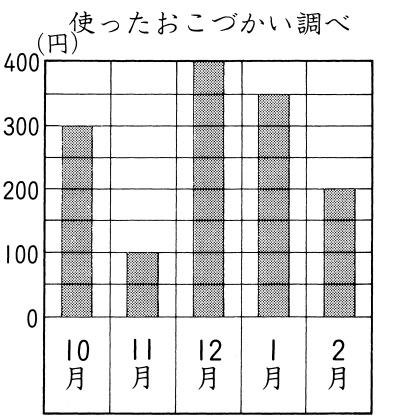
(1)　10月には何円もらいましたか。

(2)　いちばん多くもらった月は，いちばん少なかった月より何円多かったですか。

(3)　10月から２月までに合計何円もらいましたか。

(4)　**発展問題**　右のグラフ②は，ひろし君が，もらったおこづかいから１か月に何円使ったかをあらわしたものです。２月の終わりにのこった金がくを調べたら500円でした。ひろし君は10月におこづかいをもらう前に何円持っていましたか。

グラフ②



6　円，三角形，角

◪学習のポイント
① 円と球
② 三角形
③ 角

➲まず，基本の計算練習をしましょう。

1　［かけ算とわり算］　次の計算をしなさい。

(1)　231×9

(2)　37×24

(3)　30÷6

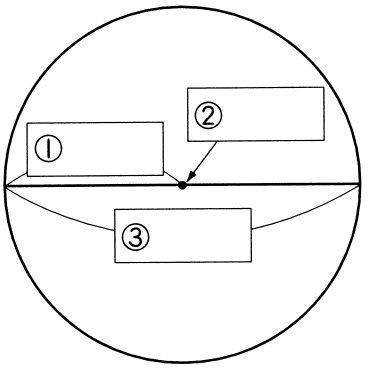
(4)　63÷3

(5)　3×18÷6

(6)　81÷9×33

2　［円］　次の□にあてはまることばや数を答えなさい。

(1)

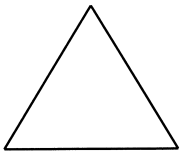


(2)　直径は，半径の□倍です。

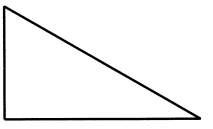
(3)　直径は円の□を通ります。

3　［三角形］　次の三角形の名前を答えなさい。

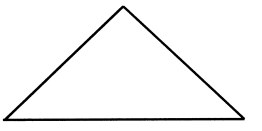
(1)



(2)



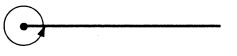
(3)



4　［角］　**（★４年の予習）**次の角は何直角ですか。また，何度ですか。

(1)

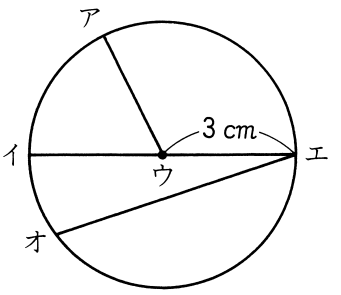
(2)



➲次に，いろいろな問題を解きましょう。

◈円

5　右の円について，次の問いに答えなさい。

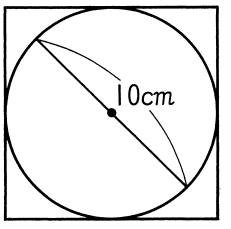


(1)　直線アウの長さは何cmですか。

(2)　直線イエの長さは何cmですか。

(3)　イエとオエでは，どちらの直線のほうが長いですか。

6　右の図は，直径が10cmの円がきっちり入る正方形です。

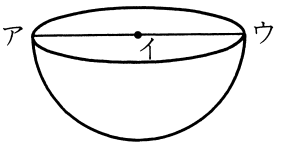


(1)　円の半径は何cmですか。

(2)　正方形のまわりの長さは何cmですか。

◈球

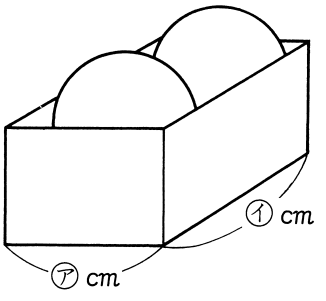
7　右の図は，直径が8cmの球を半分に切ったものです。



(1)　球の中心はどれですか。

(2)　球の半径はどれですか。また，何cmですか。

(3)　右の図のように，この球が2こきっちり入る箱をつくりました。

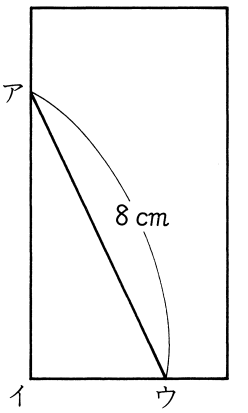


①　図の㋐の長さは何cmですか。

②　図の㋑の長さは何cmですか。

◈三角形

8　正方形の紙を右の図のように2つにおりました。直線アウで切って広げると三角形ができます。



(1)　イウの長さが3 cmのとき，

①　何という名前の三角形ができますか。

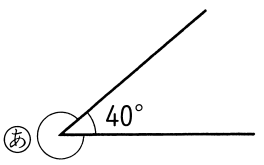
②　できた三角形のまわりの長さは何cmですか。

(2)　正三角形をつくるには，イウの長さを何cmにすればよいですか。

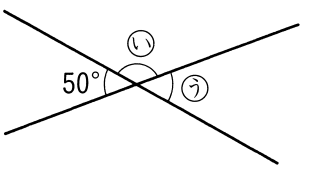
◈角　（★4年の予習）

9　次の㋐～㋒の角の大きさは，それぞれ何度ですか。

(1)



(2)

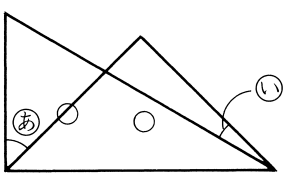


10　次の大きさの角をかきなさい。

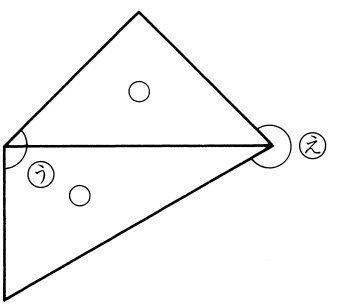
(1)　130°　　(2)　295°

11　次の㋐～㋓の角の大きさは，それぞれ何度ですか。

(1)

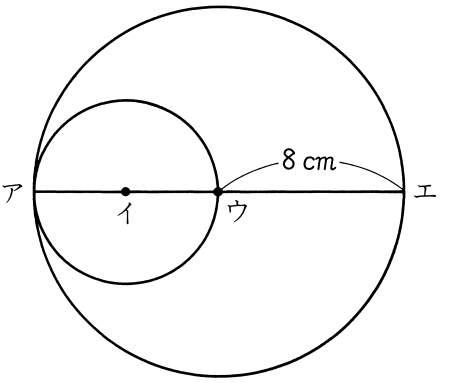


(2)



練　習　問　題

12　右の図で，点イ，ウは円の中心です。



(1)　次の直線の長さは何cmですか。

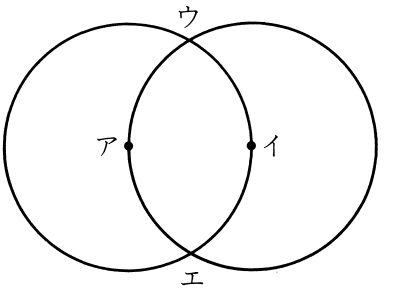
①　アエ　　②　イウ

(2)　直線イエを直径とする円の中心をカとします。

①　この円の半径は何cmですか。

②　ウカの長さは何cmですか。

13　右の図は，半径が6cmの2つの円をかいたもので，点ア，イは円の中心です。

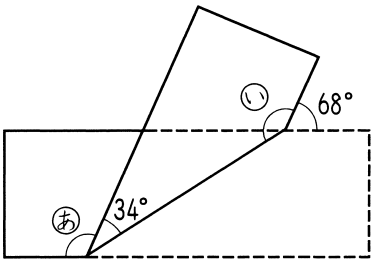


(1)　3つの点ウ，ア，イをむすぶと，何という名前の三角形ができますか。

(2)　3つの点ウ，イ，エをむすぶと，何という名前の三角形ができますか。

(3)　4つの点ウ，ア，エ，イをむすんでできる四角形のまわりの長さは何cmですか。

14　発展問題　右の図は，長方形の紙を1回折ったものです。あといの角の大きさは，それぞれ何度ですか。



解答　《Sp　小4算数》

1　数と計算

p.2

1　(1)591　(2)802
(3)1261　(4)218
(5)237　(6)88

2　(1)3, 4　(2)72300000

3　ア 0.4　イ 1.5
ウ 2.1

4　(1)$\frac{1}{4}$ m　(2)$\frac{5}{7}$ m

解説

2　(1)
3 6 4 万 7 5 0 0
(2)7000万と200万と30万で，7230万

4　(1) 1mを4等分した長さの1つ分は$\frac{1}{4}$ m。

p.3～4

5　(1)45618300
(2)6000000
(3)706000
(4)5000000

6　(1)109306, 27356, 3400
(2)8250324, 8242735, 8039972

7　(1)1204　(2)1324　(3)5260
(4)42　(5)146　(6)176

8　(1)139　(2)67

9　403ページ

10　(1)0.7　(2)7.7　(3)4, 2

11　(1)4.5　(2)7.3　(3)7
(4)3.4　(5)1.4　(6)0.2

12　(1)5　(2)$\frac{4}{9}$　(3)10, 10

13　(1)$\frac{3}{5}$　(2)$\frac{5}{7}$
(3)1　(4)$\frac{4}{8}$
(5)$\frac{1}{9}$　(6)$\frac{1}{4}$

解説

5　(3)数を10倍すると，右に0を1つつけた数になり，100倍すると，右に0を2つつけた数になる。
(4)数を10でわると，右はしの0を1つとった数になる。

6　(1)けた数をくらべる。
(2)けた数が同じときは，大きい位から順に，数字の大きさをくらべる。

9　186＋217＝403(ページ)

11　(1)位をそろえて計算する。
また，3は3.0と考える。

$$\begin{array}{r} 3.0 \\ +1.5 \\ \hline 4.5 \end{array}$$

13　分母が同じたし算とひき算は，分子どうしを計算する。
(6)$1=\frac{4}{4}$と考えると，$\frac{4}{4}-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$

p. 5

14　ア276000　イ293000
ウ308000

15　(1)79　(2)313
(3)70　(4)235

16　(1)＜　(2)＜
(3)＜　(4)＞　(5)＞

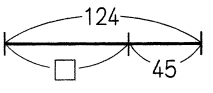
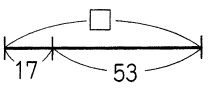
17　(1)4.3　(2)4.6　(3)11.6

18　(1)$\frac{7}{9}$　(2)$\frac{8}{5}$　(3)$\frac{6}{8}$

19　1876

解説

15　図をかくとわかりやすい。
(1)たし算の□は，ひき算でもとめられる。
□＝124－45
＝79



(3)ひかれる数は，答え＋ひく数でもとめられる。
□＝53＋17
＝70