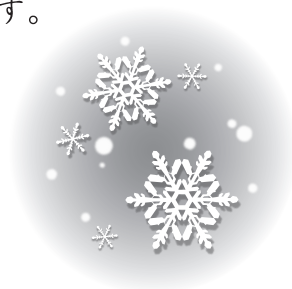




❁このテキストの特色❁

- 本書は、小学3年生で習ったことを復習し、さらにもう一歩算数の力をのばすことをめあてにつくられています。本書の中の教科書では体験できない問題に取り組むことで、算数の力をますますのばすことができます。
 - はじめのページでは、大切なことからの基本をかくにんします。次の2ページは必修問題です。ここでは、いろいろなタイプの問題に取り組めるようにしました。「♡できるかな?」にも自分の力で挑戦してみてください。最後は、テストのページです。100点をめざしましょう。まちがえたところは復習することが大切です。
- ☆は予習問題（単元） ★は発展問題（単元）



も く じ

①	かけ算とわり算	2
②	表 と グ ラ フ	6
③	時こくと時間, 長さ, 重さ	10
④	大 き な 数	14
⑤	☆□をつかった式, 円と球, 三角形	18
⑥	小数, きまりを見つけてとく (1)	22
⑦	★分数, きまりを見つけてとく (2)	26
⑧	★線分図をかいて考える	30

1

かけ算とわり算

✪まず、^{きほん}基本のかくにんをしましょう。

1 [九九のかくにん] 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $6 \times \square = 24$ (2) $3 \times \square = 21$ (3) $9 \times \square = 72$

(4) $\square \times 5 = 35$ (5) $\square \times 8 = 32$ (6) $\square \times 6 = 54$

2 [何十，何百のかけ算] 次の計算をしなさい。

(1) 30×2

(2) 60×7

(3) 80×5

(4) 200×5

(5) 900×4

(6) 700×7

3 [2けた÷1けた] 次の計算をし，あまりのあるときは，あまりも出しなさい。

(1) $48 \div 6$

(2) $27 \div 9$

(3) $63 \div 7$

(4) $43 \div 5$

(5) $23 \div 6$

(6) $58 \div 8$

4 [2けた×1けたのひっ算] 次の計算をしなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

☆5 [2けた÷1けたのひっ算] 次の計算をし，あまりのあるときは，あまりも出しなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \\ 30 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 98} \\ \underline{7} \\ 28 \end{array}$$

(3)
$$3 \overline{) 77}$$

(4)
$$4 \overline{) 95}$$

◇次に、いろいろな問題をときましょう。

6 次の計算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 405 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 812 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 769 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

☆**7** 次の計算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 124 \\ 4 \overline{) 484} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 876 \\ 6 \overline{) 876} \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 423 \\ 9 \overline{) 423} \\ \underline{36} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 3066 \\ 7 \overline{) 3066} \\ \underline{21} \\ 96 \\ \underline{91} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

8 4 Lのジュースがあります。このジュースを5本のびんに7dLずつ入れると、のこっているジュースは何dLですか。

9 1まい498円のハンカチを6まいと、1そく650円のくつ下を3そくかって、5000円さつを出しました。おつりは何円になりますか。

10 次の□にあてはまる数をもとめなさい。

$$(1) \square \div 5 = 3 \dots 1$$

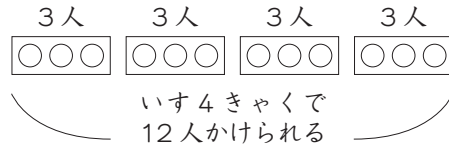
$$(2) \square \div 6 = 4 \dots 5$$

$$(3) 35 \div \square = 8 \dots 3$$

$$(4) 44 \div \square = 7 \dots 2$$

11 えんぴつが5ダースあります。これを7人で同じ数ずつ分けます。1人分は何本になり、何本あまりますか。また、1人9本ずつ分けると、何人に分けられて、何本あまりますか。

12 118人のせいとが長いす1きやくに3人ずつかけます。みんながかけられるためには長いすは何きやくいりますか。



13 □にあてはまる数を入れなさい。

(1)

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 47 \\ \hline \square\square4 \\ \square\square8 \\ \hline 1\square\square4 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 538 \\ \times 72 \\ \hline 10\square6 \\ 3\square\square6 \\ \hline 3\square\square\square6 \end{array}$$

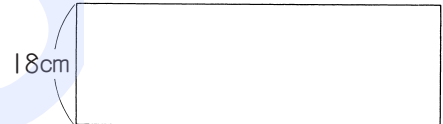
(3)

$$\begin{array}{r} 436 \\ \times \square8 \\ \hline 3\square88 \\ 872 \\ \hline \square2\square08 \end{array}$$

14 学校のろうかを歩くと86歩ありました。1歩の長さを75cmとすると、ろうかの長さは何m何cmですか。

♡できるかな？

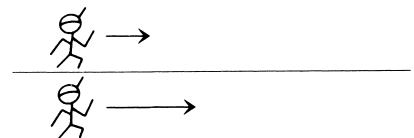
15 右の図のような、よこの長さが、たての長さの3ばいある紙があります。



- (1) よこの長さは何cmですか。
- (2) この紙のまわりの長さは何m何cmですか。

16 あきら君は2分間に144m、はるお君は5分間に320m歩きます。

- (1) 2人が同じ方向に歩くと15分後には2人の間のきよりは何mですか。



- ★(2) 2人が同じ方向に歩いて1kmはなれるのは、何時間何分後ですか。

テスト (1)

< 100点 >

100点

17 次の計算をなさい。

< 6点×4 >

(1)
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

☆ **18** 次の計算をなさい。あまりのあるときは、あまりも出さない。

< 6点×4 >

(1)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 58} \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 850} \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 706} \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 3563} \\ \hline \end{array}$$

19 4たばで100円の画用紙があります。これを20たば買うと代金は何円ですか。

< 10点 >

20 かごに1こ135円のりんご5こ、1こ54円のみかんが3こ入っています。かご代は70円です。

< 10点×2 >

(1) このかごを1こ買って1000円きつではらいました。おつりはいくらですか。

(2) このかご8この代金はいくらですか。

★ **21** イチゴを1はこに38こずつつめたら、7はこできて6こあまりました。このイチゴを8はこにつめると、1はこは何こになりますか。

< 10点 >

※イチゴのこ数は38こ×7はこ+あまり6こ

★ **22** 木と木の間を1m50cmのぼうではかったら、23回と50cmありました。この木と木の間は、何mですか。

< 12点 >

2

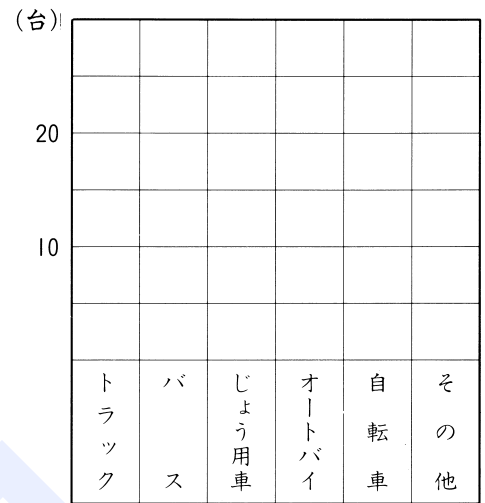
表とグラフ

✪まず、^{きほん}基本のかくにんをしましょう。

- 1 [ぼうグラフ] あき子さんは、午前8時から30分間に、家の前を通るのりものの数をしらべて、次のきろくをとりました。

(のりものしらべ)

トラック	正正正	㊦
バス	正丁	㊧
じょう用車	正正正正正	㊨
オートバイ	正正丁	㊩
自転車	正正	㊪
その他	丁	㊫



- (1) 「正」はいくつの数をあらわしていますか。
- (2) 上の表の㊦～㊫にあてはまる数を上の表に書き入れなさい。
- (3) 30分間にぜんぶで何台通りましたか。
- (4) 上の表をぼうグラフにあらわしなさい。

- 2 [表のみかた] 右の表は12月にけっせきした人数を、表にまとめたものです。

- (1) ㊸は何をあらわしていますか。
- (2) 右の表の㊸～㊻にあてはまる数を右の表に書き入れなさい。
- (3) けっせきした人数が一番多いのは何組ですか。

(けっせきしらべ)

組	1	2	3	合計
男・女				
男	7	12	15	㊸
女	14	9	8	㊹
合計	㊺	㊻	㊼	㊽

◇次に、いろいろな問題をときましょう。

3 下の表は、けい子さんの組の算数の計算テストのせいせきを、出せきぼじゅんにならべたものです。

7, 9, 6, 7, 8, 7, 5, 3, 10, 10
9, 3, 5, 8, 6, 7, 8, 9, 8, 4
5, 6, 9, 8, 3, 4, 10, 7, 3, 8
10, 8, 6, 9, 8, 7, 6, 8

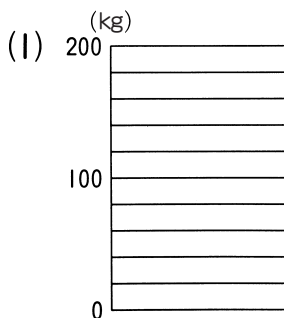
(人)

10 点									

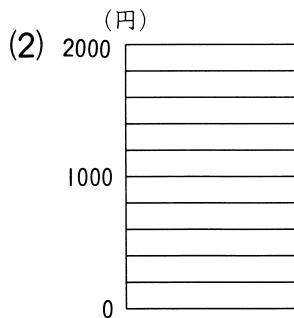
点	10	9	8	7	6	5	4	3
正 の 字								
人数								

- (1) けい子さんの組は、みんなで何人ですか。
- (2) せいせきごとの人数を正の字をつかって上の表にまとめなさい。
- (3) (2)の表をもとにぼうグラフをかきなさい。

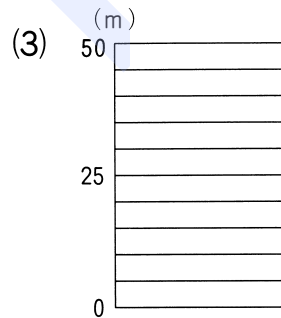
4 下の図の1めもりは、それぞれいくらをあらわしているか の中に書き入れなさい。また()の数の大きさを、ぼうの長さであらわしなさい。



(160kg)



(800円)



(40m)

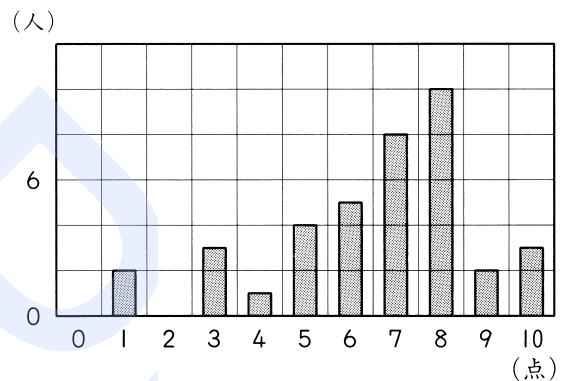
5 右の表は、3年生でメガネをかけているせいどの人数を、組ごとにまとめたものです。

[メガネをかけているせいどの人数]

男・女	組	1組	2組	3組	4組	合計
男子		4	①	7	9	②
女子		③	8	5	④	21
合計		10	11	⑤	11	44

- ①～⑤にあてはまる数を書き入れなさい。
- 1組と3組とでは、メガネをかけているせいどの人数はどちらが何人多いですか。
- 3年生の男子と女子とでは、メガネをかけているせいどの人数はどちらが何人多いですか。

6 あるクラスで、漢字^{かん}テストをしました。右のグラフはその結果^{けっか}をぼうグラフにしたものです。



- 1めもりは何人ですか。
- テストを受けた人数は、みんなで何人ですか。
- せいせきのよいほうから数えて、16番目の人は何点ですか。

♡できるかな？

7 あるクラスの40人のせいどに、ハンカチとちり紙をもってきているかどうかをしらべました。その結果は、

- 両方持ってきている人は4人
- ハンカチだけ持ってきている人は13人
- ちり紙を持ってきている人は11人

		ハンカチ		合計
		持ってきている	いない	
ちり紙	持ってきている			
	いない			
合計				

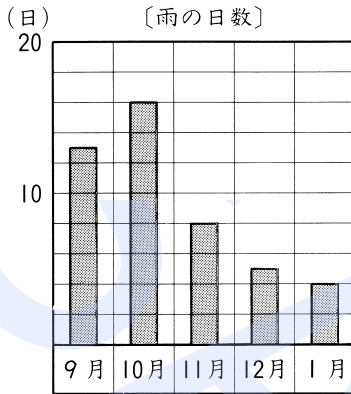
でした。右の表のあいているところに人数を書き入れなさい。

テスト (2)

100点

8 下のぼうグラフは、9月から1月までの雨の日数をあらわしたものです。

<10点×5>



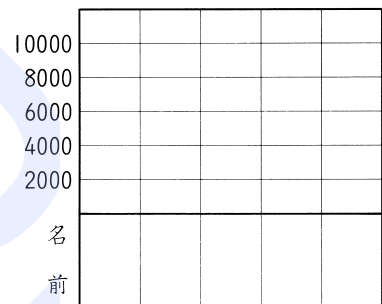
- (1) 1めもりは何日ですか。
- (2) 雨の日が一番少ないのは何月ですか。
- (3) 雨の日が一番多いのは何月で、何日間ですか。
- (4) 10月の雨の日数は、1月の雨の日数の何ばい
ですか。
- (5) 9月から1月までに、雨の日数はぜんぶで何日
間ありましたか。

9 下の表は、とおる君たちのちょ金をしらべたもの
です。

<10点×2>

名 前	とおる	つとむ	きょう子	よう子	ゆう子
ちょ金	8000	4000	11000	3000	7000

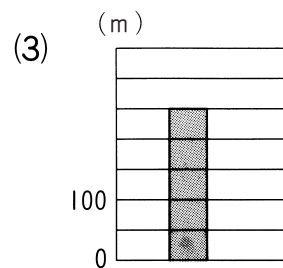
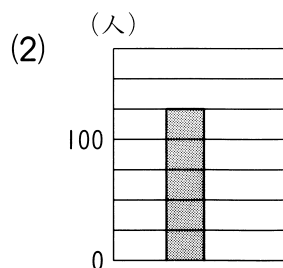
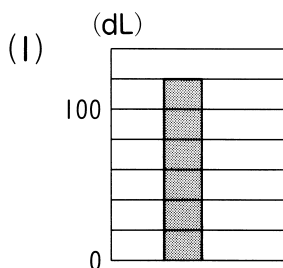
(円) [ちょ金しらべ]



- (1) ちょ金の多いじゅんに、ぼうグラフをかきなさい。
- (2) とおる君のちょ金は、つとむ君のちょ金の何ばい
ですか。

10 下のぼうグラフのぼうは、いくらをあらわしていますか。

<10点×3>



解答

《W小3算数》

1 かけ算とわり算

(2ページ～5ページ)

- 1 (1) 4 (2) 7 (3) 8
 (4) 7 (5) 4 (6) 9
- 2 (1) 60 (2) 420 (3) 400
 (4) 1000 (5) 3600 (6) 4900
- 3 (1) 8 (2) 3 (3) 9
 (4) 8あまり3 (5) 3あまり5
 (6) 7あまり2
- 4 (1)
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 2 \\ \hline 146 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 7 \\ \hline 392 \end{array}$$

 (4)
$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 8 \\ \hline 520 \end{array}$$
- 5 (1) 5)
$$\begin{array}{r} 16 \\ 80 \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
 (2) 7)
$$\begin{array}{r} 14 \\ 98 \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$
 (3) 3)
$$\begin{array}{r} 25 \\ 77 \\ \underline{6} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

 (4) 4)
$$\begin{array}{r} 23 \\ 95 \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$
- 6 (1)
$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline 468 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 405 \\ \times 6 \\ \hline 2430 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 812 \\ \times 8 \\ \hline 6496 \end{array}$$

 (4)
$$\begin{array}{r} 769 \\ \times 8 \\ \hline 6152 \end{array}$$
- 7 (1) 4)
$$\begin{array}{r} 121 \\ 484 \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$
 (2) 6)
$$\begin{array}{r} 146 \\ 876 \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$
 (3) 9)
$$\begin{array}{r} 47 \\ 423 \\ \underline{36} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 438 \\ 7) 3066 \\ \underline{28} \\ 26 \\ \underline{21} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

- 8 $7 \times 5 = 35$ (dL) …入れたジュース
 4 Lは40dLだから、 $40 - 35 = 5$ (dL)
 [答] 5dL
- 9 $498 \times 6 = 2988$ (円), $650 \times 3 = 1950$ (円)
 $5000 - (2988 + 1950) = 62$ (円)
 [答] 62円
- 10 (1) 16 (2) 29 (3) 4 (4) 6
- 11 $12 \times 5 = 60$ (本) …えんぴつの本数
 $60 \div 7 = 8$ (本)あまり4 (本)
 $60 \div 9 = 6$ (人)あまり6 (本)
 [答] 8本あまり4本, 6人あまり6本
- 12 $118 \div 3 = 39$ (きやく)あまり1 (人)
 あまりの1人がかけるのにもう1きやくひつ
 ようだから、 $39 + 1 = 40$ (きやく)
 [答] 40きやく
- 13 (1)
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 47 \\ \hline 224 \\ \underline{128} \\ 1504 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 538 \\ \times 72 \\ \hline 1076 \\ \underline{3766} \\ 38736 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 28 \\ \hline 3488 \\ \underline{872} \\ 12208 \end{array}$$
- 14 $75 \times 86 = 6450$ (cm) → 64 m 50 cm
 [答] 64 m 50 cm
- 15 (1) $18 \times 3 = 54$ (cm) [答] 54 cm
 (2) $(18 + 54) \times 2 = 144$ (cm) → 1 m 44 cm
 [答] 1 m 44 cm
- 16 (1) 2人の1分間に歩くきよりは
 $144 \div 2 = 72$ (m) …あきら
 $320 \div 5 = 64$ (m) …はるお
 1分間に $72 - 64 = 8$ (m) はなれるから、
 $8 \times 15 = 120$ (m) [答] 120 m

(2) $1000 \div 8 = 125$ (分) \rightarrow 2時間5分

〔答〕2時間5分後

17 (1)
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 43 \\ \hline 81 \\ 108 \\ \hline 1161 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 76 \\ \hline 294 \\ 343 \\ \hline 3724 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 63 \\ \hline 1224 \\ 2448 \\ \hline 25704 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 56 \\ \hline 2304 \\ 1920 \\ \hline 21504 \end{array}$$

18 (1)
$$\begin{array}{r} 29 \\ 2 \overline{) 58} \\ \underline{4} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 170 \\ 5 \overline{) 850} \\ \underline{5} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 176 \\ 4 \overline{) 706} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 509 \\ 7 \overline{) 3563} \\ \underline{35} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

19 $100 \div 4 = 25$ (円) \dots 1 たばのねだん
 $25 \times 20 = 500$ (円) 〔答〕500円

20 (1) $135 \times 5 = 675$ (円), $54 \times 3 = 162$ (円)
 $675 + 162 + 70 = 907$ (円) \dots 1 かごのねだん
 $1000 - 907 = 93$ (円) 〔答〕93円

(2) $907 \times 8 = 7256$ (円) 〔答〕7256円

21 $38 \times 7 + 6 = 272$ (こ) \dots イチゴのこ数
 $272 \div 8 = 34$ (こ) 〔答〕34こ

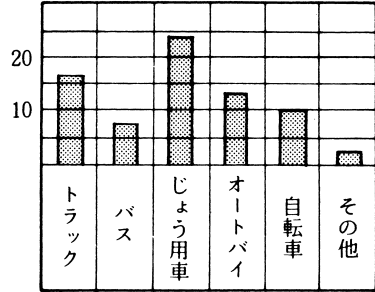
22 1 m50cmは150cmだから,
 $150 \times 23 + 50 = 3500$ (cm) \rightarrow 35 m
 〔答〕35 m

2 表とグラフ

(6ページ~9ページ)

- 1 (1)5 (2)㉑16 ㉒7 ㉓24 ㉔13
 ㉕10 ㉖2 (3)72台

(4) (台)



2 (1)1組のけっせきした人数

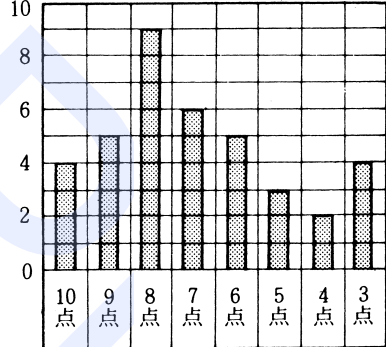
- (2)㉑21 ㉒21 ㉓23 ㉔65 ㉕31
 ㉖34 (3)3組

3 (1)38人

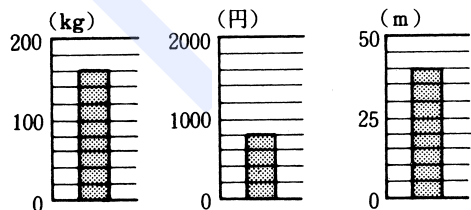
(2)

点	10	9	8	7	6	5	4	3
正の字	正	正	正 正	正	正	下	丁	正
人数	4	5	9	6	5	3	2	4

(3) (人)



4 (1)20kg (2)200円 (3)5 m



5 (1)㉑6 ㉒3 ㉓12 ㉔2 ㉕23

(2) $12 - 10 = 2$ (人) 〔答〕3組が2人多い

(3) $23 - 21 = 2$ (人) 〔答〕男子が2人多い

6 (1)2人

(2) $2 + 3 + 1 + 4 + 5 + 8 + 10 + 2 + 3 = 38$
 [答] 38人

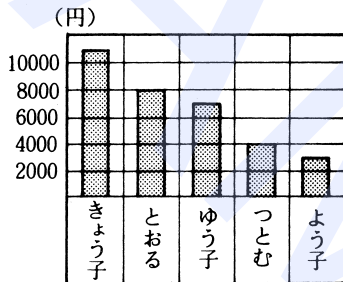
(3) 7点

7

		ハンカチ		合計
		持ってきている	いない	
ちり紙	持ってきている	4	7	11
	いない	13	16	29
合計		17	23	40

8 (1) 2日 (2) 1月 (3) 10月, 16日間
 (4) $16 \div 4 = 4$ (ばい) [答] 4ばい
 (5) $13 + 16 + 8 + 5 + 4 = 46$ (日)
 [答] 46日間

9 (1) (2) 2ばい



10 (1) 120 dL (2) 125人 (3) 250 m

3 時ごとと時間、長さ、重さ

(10ページ~13ページ)

- 1 (1) 11時10分 (2) 9時35分
 2 (1) 1時間15分 (2) 8時間10分 (490分)
 3 (1) 5 (2) 3250
 (3) 2, 70 (4) 7, 90
 (5) 40, 6 (6) 10030
 4 (1) 100 g, 4 kg
 (2) ㉞は900 g, ㉟は1800 g だから,
 $1800 - 900 = 900$ (g)
 [答] ㉟が900 g 重い
 (3) $900 + 1800 = 2700$ (g)
 [答] 2700 g (2 kg 700 g)
 5 (1) 180 (2) 95
 (3) 48 (4) 250

(5) 2, 25 (6) 6, 20

6 9時30分 + 1時間45分 = 11時15分
 [答] (午前) 11時15分

7 8時10分 - 5分 - 15分 = 7時50分
 [答] (午前) 7時50分

8 (1) 920 m
 (2) $640 + 800 = 1440$ (m) \rightarrow 1 km 440 m
 [答] 1 km 440 m

(3) $750 \text{ m} + 1 \text{ km} 70 \text{ m} = 1 \text{ km} 820 \text{ m}$
 $1 \text{ km} 820 \text{ m} - 1 \text{ km} 440 \text{ m} = 380 \text{ m}$

[答] 380 m

9 (1) $1600 \div 8 = 75$ (m) \cdots 1分間に歩くきより
 $75 \times 16 = 1200$ (m) \rightarrow 1 km 200 m
 [答] 1 km 200 m

(2) 6 km = 6000 m は600 mの10ばいだから,
 $8 \times 10 = 80$ (分) [答] 80分

10 (1) 4000 (2) 3060
 (3) 2, 600 (4) 7, 7

11 (1) $33 \text{ kg} 600 \text{ g} - 3 \text{ kg} 800 \text{ g} = 29 \text{ kg} 800 \text{ g}$
 [答] 29 kg 800 g

(2) $33 \text{ kg} 600 \text{ g} + 29 \text{ kg} 800 \text{ g} = 63 \text{ kg} 400 \text{ g}$
 $63 \text{ kg} 400 \text{ g} - 52 \text{ kg} = 11 \text{ kg} 400 \text{ g}$
 [答] 合わせた重さのほうが11 kg 400 g 重い

12 $40 + 160 = 200$ (g) \cdots かんづめ1この重さ
 $3 \times 4 \times 2 = 24$ (こ) \cdots かんづめのこ数
 $200 \times 24 + 800 = 5600$ (g)

[答] 5600 g (5 kg 600 g)

13 (1) ㉞㉟ = ㉟㉞ = ㉞㉞ = 600 m だから
 $600 \times 2 = 1200$ (m) \cdots ㉞㉞㉟と行く道のり
 $1200 - 600 = 600$ (m) [答] 600 m

(2) ㉞㉟ = ㉞㉟ = 600 m, 1 km = 1000 m だから,
 $1000 + 600 = 1600$ (m) \cdots ㉞㉞㉟と行く道のり
 $1600 - 1200 = 400$ (m)

[答] ㉞㉞㉟と行くほうが400 m 近い

14 (1) g (2) mm (3) cm (4) kg
 (5) km (6) m

15 (1) 1200 m (2) 1300 m (1 km 300 m)
 (3) 600 g (4) 10 kg 100 g