

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 13 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

かける数が1ふえています。

1

$$(1) 9 \times 5 = 9 \times 4 + \boxed{9}$$

かける数が1ふえると、答えはかけられる数の分だけふえます。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

$$(2) 3 \times \boxed{5} = 3 \times 6 - 3$$

イは、百のくらの計算で、くり下がりの1を考えずに計算しているのでまちがいです。
ウは、百のくらの計算で、くり上がりの1を考えずに計算しているのでまちがいです。

2

3

ア、エ

イの正しい筆算

$$\begin{array}{r} 4.10. \\ \cancel{5} \cancel{2} 7 \\ - 2 \cancel{5} 6 \\ \hline 2 \cancel{7} 1 \end{array}$$

ウの正しい筆算

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \\ 1 \quad 8 \quad 2 \quad 9 \\ + 1 \quad 2 \quad 7 \quad 1 \\ \hline 3 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

3

(1)

4

1 2

(2)

5

2 8

4

(1)

6

2 0 0

$$530 - 330 = 200$$

(2)

7

ウ

530円出したときのおつりは200円で、100円玉が2枚になります。500円出したときのおつりは170円で、100円玉1まい、50円玉1まい、10円玉2まいとなり、530円出したときの方が、おつりのまい数としゅるいが少なくなります。

5

まちがいの説明
せつめい

8 (れい)
一の位は $1 - 4$ で、
1 から 4 はひけないので、
十の位から 1 くり下げると
十の位は 8 になります。
たくみさんは、十の位の計算を
1 くり下げずに計算し、
 $9 - 6 = 3$
になっているのでまちがいです。

十の位の計算で、一の位へ 1 くり下げている
ことをわすれて計算していることが説明（せつ
めい）できていれば正かいです。

正しい筆算
ひっさん

9

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 \overline{) 21} \\ - 64 \\ \hline 227 \end{array}$$

6

しき
式

10 $35 \div 7$

答え

11 5 人

1 人に分けると、 $7 \times 1 = 7$
2 人に分けると、 $7 \times 2 = 14$
3 人に分けると、 $7 \times 3 = 21$
4 人に分けると、 $7 \times 4 = 28$
5 人に分けると、 $7 \times 5 = 35$
 $35 \div 7$ の答えは、
 $7 \times \square = 35$ の $\square$ にあてはまる数
です。
 $35 \div 7$ の答えは、4 のだんの
九九を使ってもとめられます。

7

12 ウ、オ

アは、 3×9 でかけ算になります。
イは、 9×3 でかけ算になります。
エは、 $9 - 3$ でひき算になります。

8

13 (れい1)
カードが 24 まいあります。8 人で同じ数ずつ分けると、1 人ぶんは何ま
いになるでしょうか。
(れい2)
24m のロープを 8m ずつ切ると、8m のロープは何本できるでしょうか。

〔算数〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 13 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) ① 三百十四万五千六百八十六

1 3 1 4 5 6 8 6

② 1000万を5こ、100万を8こ、1万を9こ合わせた数

2 5 8 0 9 0 0 0 0

(2) ①

3 9 0 0 0 0

と2000を合わせた数

$$90000 + 2000 = 92000$$

② 1000を

4 9 2

こ集めた数

2

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 9 \\ \hline 72 \dots\dots \\ 450 \dots\dots \\ \hline 522 \end{array}$$

5 8

× 9

6 5 0

× 9

58は、50と8に分けて、
50×9と8×9の計算をします。

3 (1)

7 午前9時25分

午前9時25分 午前9時50分

バスていまで25分間

(2)

8 午前10時20分、午前10時35分

時刻表を使って、次の①、②のことからバスに乗ることができるか考えます。

①バスていには10時15分に集合するので、乗るバスは、10時15分より後になります。

②図書館までバスで20分かかるので、10時50分より後のバスでは、11時におくれてしまいます。

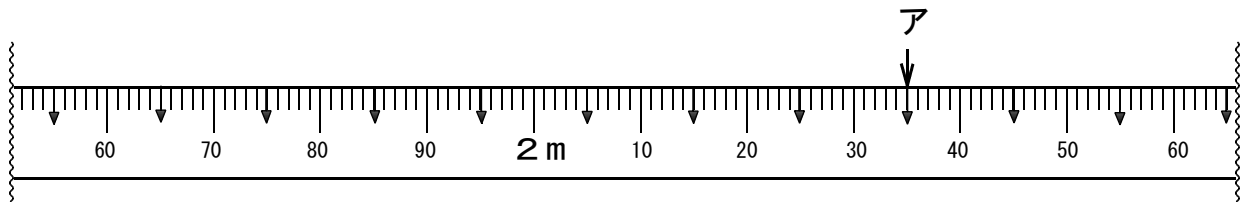
①、②のことから、間に合う時刻は午前10時20分、午前10時35分です。

4

ア

9

2 m 3 5 c m

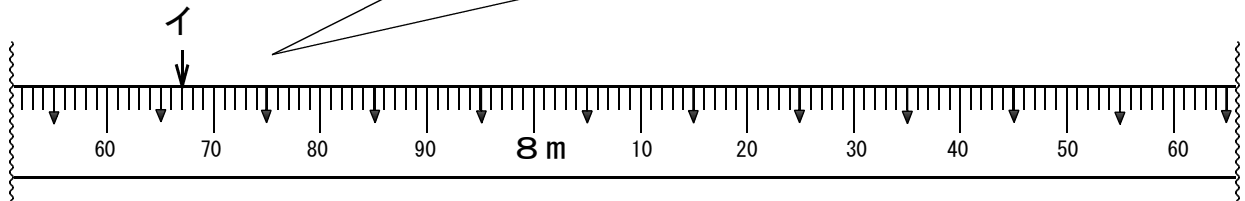


イ

10

7 m 6 7 c m

↓ が 8 m より左がわにあるので、7 m 〇〇 c m になります。



5

11

5 c m

どこの長さをもとめるのかを図を使って
たしかめるようにします。

道にそってはかった長さを道のりといいます。

6

12

コンビニエンスストア

13

わけ：

(れい 1)

かおりさんの家から公園を通して学校に行く道のりは

$$320 + 460 = 780 \quad 780 \text{ m}$$

かおりさんの家からコンビニエンスストアを通して学校に行く道のりは

$$320 + 380 = 700 \quad 700 \text{ m}$$

道のりをくらべると、かおりさんの家からコンビニエンスストアを通して学校に行く道のりのほうが短いから。

(れい 2)

かおりさんの家から公園までと、かおりさんの家からコンビニエンスストアまでの道のりは同じだから、公園から学校までの道のりと、コンビニエンスストアから学校までの道のりをくらべる。

公園から学校までの道のりは 460 m

コンビニエンスストアから学校までの道のりは 380 m

道のりをくらべると、コンビニエンスストアから学校までの道のりのほうが短いから。

令和元年度「ほっかいどうチャレンジテスト」学年末問題（第6回）
小学校第3学年

算数 解答（児童用）

1	(1)	5	(2)	$\frac{3}{7}$
---	-----	---	-----	---------------

(3)	8	8分の1の8こ分は、8分の8で1と同じ大きさです。
-----	---	---------------------------

2	(1)	g	(2)	k g	(3)	t
---	-----	---	-----	-----	-----	---

3	(1)	$\frac{2}{5}$ m	(2)	$\frac{5}{6}$ L
---	-----	-----------------	-----	-----------------

4	(1)	^{おも} 重い方 ウ→イ→ア→エ	(2)	エ
---	-----	------------------------------	-----	---

2 k g 3 0 0 g は 2 k g よりも 3 0 0 g ^{おも}重く、1 7 5 0 g は 2 k g よりも 2 5 0 g ^{かる}軽いので、2 k g にいちばん近い重さは 1 7 5 0 g になります。

5	(れい)
	$\frac{1}{9}$ をもとにして考えると、 $\frac{7}{9}$ は $\frac{1}{9}$ が7こ分、 $\frac{2}{9}$ は $\frac{1}{9}$ が2こ分なので、 $7 - 2 = 5$ となり、 $\frac{1}{9}$ が5こ分で、答えは $\frac{5}{9}$ となります。

6	(1)	1 5 0 g
	求め方 (れい) あずきと箱の重さは2 4 0 g で、箱の重さは1 5 0 g だから、 $2 4 0 - 1 5 0 = 9 0$ で、あずきの重さは9 0 g になります。	
	答え 9 0 g	あずきの重さは、全体の重さ（あずきと箱の重さ）から箱の重さを引くことで求められます。

数の表し方と、そのあつかい

【きほん問題】

かい答	アドバイス																											
1 <table><tr><td></td><td>千 万 の 位</td><td>百 万 の 位</td><td>十 万 の 位</td><td>一 万 の 位</td><td>千 の 位</td><td>百 の 位</td><td>十 の 位</td><td>一 の 位</td></tr><tr><td>(1)</td><td></td><td>4</td><td>6</td><td>9</td><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>2</td></tr><tr><td>(2)</td><td>2</td><td>0</td><td>7</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> 2 ア 134000 イ 148000 3 (1) 2600 (2) 80 4 (1) 9000 万 (2) 10000		千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位	(1)		4	6	9	0	2	7	2	(2)	2	0	7	5	0	0	0	0	1 位取りの表に、それぞれの位の数字を書いていきます。 そして、何もない位には、0を書きます。 2 10000 を 10 こに分けているから、小さい1めもりは 1000 を表しています。 3 (1) 位が1つ上がり、右に0を1こつけた数になります。 (2) 位が1つ下がり、一の位の0をとった数になります。 4 (2) 1億は、1000万を10こ集めた数、100万を100こ 集めた数、10万を1000こ集めた数、1万を10000こ 集めた数です。
	千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位																				
(1)		4	6	9	0	2	7	2																				
(2)	2	0	7	5	0	0	0	0																				

数の表し方と、そのあつかい

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 70030096 (2) 89071000 2 (1) 15000 (2) 68 こ (3) 28060→28600→208600 3 (1) 99999999 (2) 9850 万, 1 億 4 (1) 3800, 38000, 38 (2) 90000, 900000, 900	1 位取りの表を使って考えます。 何もない位に 0 を書くことに注意しましょう。 2 (1) 1000 を 10 こあつめた数は 10000, 1000 を 5 こあつめた数は 5000 です。 (2) 60000 と 8000 に分けて考えます。60000 は 1000 を 60 こあつめた数で, 8000 は 1000 を 8 こあつめた数です。 3 (1) 1 億は, 99999999 の次の数です。 (2) 1 めもりは 50 万を表しています。 4 数を 100 倍すると位が 2 つ上がり, もとの数の右に 0 を 2 こつけた数になります。

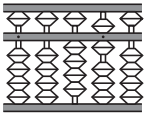
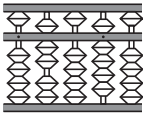
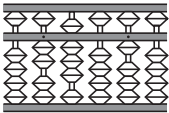
そろばん

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 736 (2) 508 (3) 894 2 (1) ア 1 イ 1 ウ 5 (2) ア 五 イ 5 ウ 3	1 定位点のあるけたが一の位で、その左が十の位、十の位の左が百の位です。 2 (1) 一の位のたし算に、くり上がりがあります。 (2) 一の位のひき算に、くり下がりがあります。

そろばん

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1)① 2643 ② 8020 ③ 4509 (2)① 右の図 ② 右の図 ③ 右の図 2 (1) 83 (2) 78 (3) 567 (4) 489 (5) 683 (6) 936 3 (1) 23 (2) 36 (3) 312 (4) 328 (5) 539 (6) 476	1 (1) 定位点のあるけたが一の位で，その左が十の位，十の位の左が百の位，百の位の左が千の位です。 (2)①  ②  ③  2 (5) 一の位のたし算に，くり上がりがあります。 (6) 十の位のたし算と一の位のたし算に，くり上がりがあります。 3 (4) 一の位のひき算に，くり下がりがありません。 (5) 一の位のひき算に，くり下がりがありません。 (6) 十の位のひき算と一の位のひき算に，くり下がりがありません。

たし算とひき算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1)ア 4 イ 3 ウ 7 エ 700 (2)ア 7 イ 5 ウ 2 エ 200 2 (1) 639 (2) 895 (3) 1291 3 (1) 421 (2) 345 (3) 245	1 (1) 100 をもとにして計算します。 400 は 100 が 4 こ, 300 は 100 が 3 こあつまった数です。 (2) 100 をもとにして計算します。 700 は 100 が 7 こ, 500 は 100 が 5 こあつまった数です。 2 3 けたの数のたし算も, 2 けたの数のたし算と同じように計算できます。 くり上がりに注意して計算しましょう。 3 3 けたの数のひき算も, 2 けたの数のひき算と同じように計算できます。 くり下がりに注意して計算しましょう。

たし算とひき算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス																												
1 (1) 600 (2) 900 (3) 800 (4) 200 (5) 400 (6) 700 2 (1) 627 (2) 1210 (3) 7983 (4) 1203 (5) 543 (6) 4923 3 (1) 284 (2) 243 (3) 2391 (4) 672 (5) 618 (6) 927	1 (1) 100 が $(2 + 4)$ こで6 こだから, 600 です。 (2) 100 が $(6 + 3)$ こで9 こだから, 900 です。 (4) 100 が $(3 - 1)$ こで2 こだから, 200 です。 (5) 100 が $(7 - 3)$ こで4 こだから, 400 です。 2 筆算の書き方に注意しましょう。 (5) <table><tr><td>4</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>+</td><td>7</td><td>6</td></tr></table> ←位をそろえて書きます。 (6) <table><tr><td>4</td><td>7</td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td><td>0</td><td>5</td></tr></table> 3 筆算の書き方に注意しましょう。 (5) <table><tr><td>7</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td>-</td><td>8</td><td>6</td></tr></table> ←位をそろえて書きます。 (6) <table><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>7</td><td>6</td></tr></table>	4	6	7	+	7	6	4	7	1	8	+	2	0	5	7	0	4	-	8	6	1	0	0	3	-		7	6
4	6	7																											
+	7	6																											
4	7	1	8																										
+	2	0	5																										
7	0	4																											
-	8	6																											
1	0	0	3																										
-		7	6																										

かけ算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1)ア 3 イ 120 (2)ア 4 イ 800 2 (1) 96 (2) 84 (3) 952 3 (1) 552 (2) 544 (3) 1692	1 (1) 30 は 10 が 3 こあつまった数です。 (2) 400 は 100 が 4 こあつまった数です。 2 (2) 「六四 24」で、十の位に 2 くり上がります。 (3) 「四八 32」で、十の位に 3 くり上がります。 また「四三 12」で百の位に 1 くり上がります。 3 (1) 24×23 の筆算は、24×3 の答えと、24×20 の答えをたして計算します。

かけ算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 180 (2) 350 (3) 1600 (4) 180 (5) 900 (6) 2000 2 (1) 234 (2) 1215 (3) 2912 (4) 1833 (5) 8170 (6) 20416 3 (1) 5 (2) 8 (3) 6 (4) 8 (5) 6, 540	1 (4) 9×2 の答えの 10 倍になります。 (5) 30×3 の答えの 10 倍になります。 (6) 40×5 の答えの 10 倍になります。 2 筆算で計算するときは、位をきちんとそろえて書くことに注意しましょう。 十の位の数を書いた答えを書くいちをまちがえないようにしましょう。 3 (1)(2) かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。 (3) かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなります。 (4) 7の3つ分と7の5つ分をあわせると、7の8つ分になります。 (5) じゅんばんを入れかえても、答えは同じになります。 $(90 \times 2) \times 3 = 180 \times 3 = 540$ $90 \times (2 \times 3) = 90 \times 6 = 540$

わり算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 3のだん, 4 (2) 6のだん, 5 (3) 7のだん, 6 (4) 9のだん, 8 2 (1) 0 (2) 1 (3) 8 3 (1) 3あまり3 (2) 4あまり2 (3) 4あまり3	1 わり算の答えは, わる数のだんの九九を使ってもとめます。 (1) 「三四 12」で, 答えは4です。 (2) 「六五 30」で, 答えは5です。 (3) 「七六 42」で, 答えは6です。 (4) 「九八 72」で, 答えは8です。 2 (1) $4 \times \boxed{0} = 0$ だから, $0 \div 4$ の答えは, 0です。 (2) $5 \times \boxed{1} = 5$ だから, $5 \div 5$ の答えは, 1です。 (3) $1 \times \boxed{8} = 8$ だから, $8 \div 1$ の答えは, 8です。 3 (1) 「五三 15」, $18 - 15 = 3$ で, 答えは3あまり3です。 (2) 「六四 24」, $26 - 24 = 2$ で, 答えは4あまり2です。 (3) 「八四 32」, $35 - 32 = 3$ で, 答えは4あまり3です。

わり算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 6 (2) 8 (3) 7 (4) 6 (5) 8 (6) 9 (7) 14 (8) 11 (9) 32 2 (1) 答え …2 あまり 3 たしかめ…$6 \times 2 + 3 = 15$ (2) 答え …3 あまり 4 たしかめ…$7 \times 3 + 4 = 25$ (3) 答え …6 あまり 2 たしかめ…$3 \times 6 + 2 = 20$ (4) 答え …8 あまり 3 たしかめ…$4 \times 8 + 3 = 35$ (5) 答え …9 あまり 3 たしかめ…$5 \times 9 + 3 = 48$ (6) 答え …8 あまり 3 たしかめ…$9 \times 8 + 3 = 75$ 3 (1) 6 こ (2) 6 本とれて, 2 cmあまる。	1 (1)~(6) わる数のだんの九九を使って, 答えを見つけましょ う。 (7) 28 を 20 と 8 に分けて, $20 \div 2 = 10$, $8 \div 2 = 4$, あわせて $10 + 4 = 14$ です。 (8) 55 を 50 と 5 に分けて, それぞれ 5 でわります。 (9) 96 を 90 と 6 に分けて, それぞれ 3 でわります。 2 わり算の答えは, (わる数) $\times$ (答え) + (あまり) を計算して, わられる数になるかどうかでたしかめます。 3 (1) 式は, 「$30 \div 5$」です。 (2) 式は, 「$50 \div 8$」です。

小数の表し方や計算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1)① 0.7 L ② 1.4 L (2) ア, エ, オ 2 (1) 8.3 (2) 2.9	1 (2) イ, ウは小数です。 2 (2) 0.1 が 20 こで 2, 0.1 が 9 こで 0.9 です。

小数の表し方や計算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 ア 0.6 cm イ 2.3 cm	1 小さい1めもりは、0.1 cmを表しています。
2 (1) 8 こ (2) 45 こ	2 (2) 4 は 0.1 を 40 こ集めた数, 0.5 は 0.1 を 5 こ集めた数です。
3 (1) 4.3 (2) 8 (3) 2.5 (4) 6.2	3 (1) 2.7 + 1.6 4.3 (2) 3.8 + 4.2 8.0 (3) 6.4 - 3.9 2.5 (4) 9.0 - 2.8 6.2
4 (1) > (2) < (3) = (4) >	4 (3) 1 cm = 10 mm, 0.1 cm = 1 mmだから, 1.8 cm = 1 cm 8 mmです。 (4) 1 m = 100 cm, 0.1 m = 10 cmだから, 7.5 m = 7 m 50 cmです。

分数の表し方や計算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) $\frac{1}{6}$ m (2) $\frac{3}{4}$ m 2 (1)ア $\frac{3}{7}$ L イ $\frac{6}{7}$ L (2) $\frac{4}{7}$ L	1 (1) 1 mを6等分した1こぶんの長さです。 (2) 1 mを4等分した3こぶんの長さです。 2 (1)ア $\frac{1}{7}$ Lの3こぶんのかさを表しています。 イ $\frac{1}{7}$ Lの6こぶんのかさを表しています。

分数の表し方や計算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) < (2) > (3) = (4) > (5) < (6) >	1 (1) $\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 3 こ分, $\frac{4}{5}$ は $\frac{1}{5}$ の 4 こ分の数です。 (4) $1 = \frac{2}{2}$ と考えます。
2 (1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{7}{9}$ (3) $1\left(\frac{5}{5}\right)$ (4) $\frac{3}{8}$ (5) $\frac{1}{10}$ (6) $\frac{4}{7}$	2 (1) $\frac{1}{6}$ は $\frac{1}{6}$ の 1 こ分, $\frac{4}{6}$ は $\frac{1}{6}$ の 4 こ分の数です。あわせて, $\frac{1}{6}$ が (1 + 4) こ分の数になります。 (3) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$ (6) $1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$
3 (1) 1 m (2) $\frac{7}{9}$ L	3 (1) $\frac{1}{4}$ の 4 こ分の数は $\frac{4}{4}$ です。 (2) $1 - \frac{2}{9} = \frac{9}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$

長さ、重さの単位とはかり方

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 2 m 85 cm (2) ウ	1 (1) 3 mより15 cm^{みじか}短い長さです。 (2) ア、エをはかるには短すぎ、イをはかるには長すぎます。
2 (1) 300 g (2) 1 kg 200 g (1200 g)	2 (1) 大きい1めもりは100 gを表しています。 (2) 大きい1めもりは、2 kgを10に分けているので、200 gを表しています。
3 (1) 8 dL (2) 1 L 4 dL	3 (1) 1 dLの8つぶんで、8 dLです。 (2) 1 Lと1 dLの4つぶんで、1 L 4 dLです。

長さ、重さの単位とはかり方

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス																																
1 (1) 1 km 200 m (2) 1 km 400 m (3) 200 m 2 (1)① 5200 ② 3000 (2) 900 g 3 (1) 右の表 (2) ① 1000 ② 1000	1 (1) きよりは、まっすぐにはかった長さです。 (2) 道のりは、道にそってのはかった長さです。 800 m + 600 m = 1400 m, 1400 mは 1 km 400 mです。 (3) 1 km 400 m - 1 km 200 m = 200 m 2 (1)① 5 kgは、1 kg (1000 g) の5つ.ぶんで、5000 gです。 ② 3 tは、1 t (1000 kg) の3つ.ぶんで、3000 kgです。 (2) 1 kg 300 gは、1300 gです。 りんごの重さは、1300 g - 400 g = 900 g 3 (1)<table><tr><th></th><th>キロ</th><th></th><th></th><th></th><th>デシ</th><th>センチ</th><th>ミリ</th></tr><tr><th>長さ</th><td>km</td><td></td><td></td><td>m</td><td></td><td>cm</td><td>mm</td></tr><tr><th>かさ</th><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>dL</td><td></td><td>mL</td></tr><tr><th>重さ</th><td>kg</td><td></td><td></td><td>g</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 10倍 10倍 10倍 10倍 10倍 10倍 (2)① 1 kmは、1 mの 1000 こ.ぶんです。 1 kgは、1 gの 1000 こ.ぶんです。 ② 1 mは、1 mmの 1000 こ.ぶんです。 1 Lは、1 mLの 1000 こ.ぶんです。		キロ				デシ	センチ	ミリ	長さ	km			m		cm	mm	かさ				L	dL		mL	重さ	kg			g			
	キロ				デシ	センチ	ミリ																										
長さ	km			m		cm	mm																										
かさ				L	dL		mL																										
重さ	kg			g																													

時こくや時間

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 午前 11 時 20 分 (2) 午前 9 時 50 分 2 (1) 40 分 (2) 1 時間 10 分 3 (1) 1, 30 (2) 75 (3) 120 (4) 3	1 (1) 午前 10 時 40 分から 20 分後が午前 11 時です。 (2) 午前 10 時 40 分から 40 分前が午前 10 時です。 2 (2) 午後 3 時 20 分から午後 4 時までの時間は, 40 分です。 午後 4 時から午後 4 時 30 分までは 30 分だから, 40 分と 30 分をあわせて 70 分, 70 分は 1 時間 10 分です。 3 (1) $90 \text{ 秒} = 60 \text{ 秒} + 30 \text{ 秒}$だから, $90 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 30 \text{ 秒}$ (2) $1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$だから, $60 \text{ 秒} + 15 \text{ 秒} = 75 \text{ 秒}$ (3) $1 \text{ 時間} = 60 \text{ 分}$だから, $60 \text{ 分} + 60 \text{ 分} = 2 \text{ 時間}$ (4) $180 \text{ 分} = 60 \text{ 分} + 60 \text{ 分} + 60 \text{ 分}$だから, $180 \text{ 分} = 3 \text{ 時間}$

時こくや時間

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 午後 6 時 25 分 (2) 午後 7 時 35 分 (3) 午後 4 時 55 分 2 (1) 50 分 (2) 1 時間 15 分 (3) 4 時間 3 午前 6 時 45 分	1 (1) 午後 5 時 35 分から 25 分後が午後 6 時です。 さらに, その 25 分後で, 午後 6 時 25 分です。 (3) 午後 5 時 35 分から 35 分前が午後 5 時です。 さらに, その 5 分前で, 午後 4 時 55 分です。 2 (1) 午前 8 時 40 分から午前 9 時までの時間は, 20 分です。 20 分 + 30 分 = 50 分 (2) 午後 1 時 15 分から午後 2 時までの時間は, 45 分です。 45 分 + 30 分 = 75 分, 75 分は 1 時間 15 分です。 3 午前 7 時 5 分の 20 分前の時こくをもとめます。 5 分前は午前 7 時です。さらに, 15 分前で, 午前 6 時 45 分です。

二等辺三角形，正三角形，円など

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 二等辺三角形…㊦ 正三角形…㊩ 2 (1) 中心 (2) 6 cm	1 2つの辺の長さが等しい㊦が，二等辺三角形です。 3つの辺の長さが等しい㊩が，正三角形です。 2 (2) 直径の長さは，半径の2倍です。

二等辺三角形，正三角形，円など

【チャレンジ問題】

かい答

アドバイス

1

アドバイスの図

2

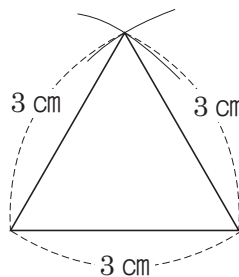
- (1) 4 cm
(2) ① 12 cm
② 7 cm

1

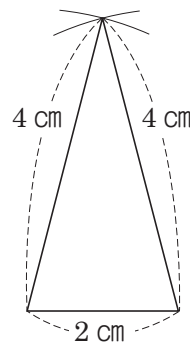
三角形や円をかくときは、コンパスを使います。

- (1), (2) 下の辺をかいてから、コンパスを使って、残りの2つの辺をかきます。

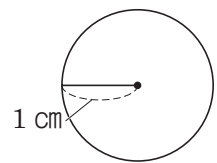
(1)



(2)



(3)

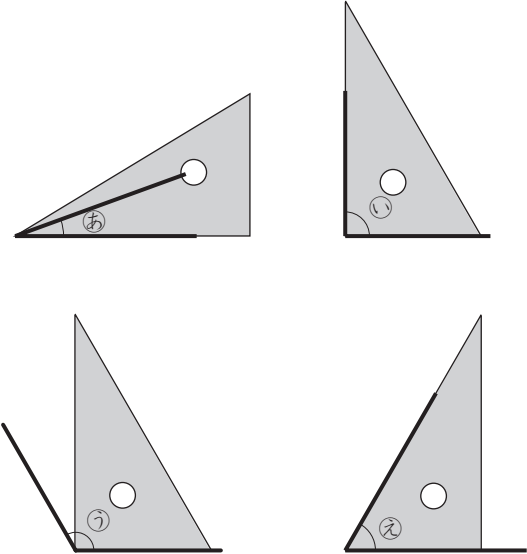


2

- (1) 球でも、直径の長さは、半径の2倍です。
(2)② アイの辺とアウの辺は、円の半径で等しいので、イウの辺の長さは $19\text{ cm} - 6\text{ cm} - 6\text{ cm} = 7\text{ cm}$

三角形と角

【きほん問題】

かい答	アドバイス
(1) い (2) あ (3) ⑦	三角じょうぎの角を重ねて大きさを考えましょう。 

三角形と角

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) ㊶ (2) ㊵と㊶ 2 (1) ㊵ (2) ㊶と㊶ (3) ㊶と㊶, ㊵と㊵	1 二等辺三角形では, 2つの角の大きさが等しくなっています。 正三角形では, 3つの角の大きさが等しくなっています。 2 角の大きさが大きいじゅんに, ㊶ (㊶) → ㊵ → ㊵ (㊵) → ㊵ となります。

わり算の式, □を用いて式に表す

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 ア, ウ	1 ア $6 \div 3 = 2$ 2こ イ $6 \times 3 = 18$ 18まい ウ $6 \div 3 = 2$ 2人
2 (1) $13 + \square = 18$ (2) 5	2 (2) □で考えて, $\square = 18 - 13 = 5$
3 (1) $\square - 120 = 380$ (2) 500	3 (2) □で考えて, $\square = 120 + 380 = 500$

わり算の式, □を用いて式に表す

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 14 (2) 25 (3) 34 (4) 40 (5) 7 (6) 8 (7) 20 (8) 27	1 (1) □ = 22 - 8 = 14 (2) □ = 57 - 32 = 25 (3) □ = 27 + 7 = 34 (4) □ = 24 + 16 = 40 (5) □ = 21 ÷ 3 = 7 (6) □ = 48 ÷ 6 = 8 (7) □ = 4 × 5 = 20 (8) □ = 9 × 3 = 27
2 (1) □ - 33 = 15 (2) 48 まい	2 (2) (1)の式から, □ = 15 + 33 = 48
3 (1) □ × 7 = 42 (2) 6 こ	3 (2) (1)の式から, □ = 42 ÷ 7 = 6

表やぼうグラフ

【きほん問題】

かい答	アドバイス
1 (1) 1人 (2) 11人 (3) 7人 2 (1) 17人 (2) 34人 (3)ア 52 イ 53 ウ 105	1 (1) 5メモリで5人を表しています。 (2) やきゅうを表すぼうの長さは11メモリです。 (3) サッカーが好きな人は14人, ドッジボールが好きな人は7人います。 2 (1) 3組の列と女子の列のぶつか^{れっ}ったところの数を答えます。 (2) 2組の列のいちばん下にある合計のらんの数を答えます。

表やぼうグラフ

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス																														
1 (1) 2 m (2) 26 m (3) ひろし，だいき，ゆうた，みさき，あきな (4) 8 m 2 (1) アドバイスの表 (2) 東町で，36 人	1 (1) 5 めもりで 10 人を表しています。 (2) だいきさんを表すぼうの長さは 13 めもりです。 (3) ぼうの長さが長い人ほど，ボールを遠くまで投げています。 (4) ゆうたさんは 24 m，あきなさんは 16 m 投げています。 2 (1)<table><tr><th>町名 \ 組</th><th>1 組</th><th>2 組</th><th>3 組</th><th>合計</th></tr><tr><th>中町</th><td>11</td><td>12</td><td>10</td><td>33</td></tr><tr><th>東町</th><td>13</td><td>9</td><td>14</td><td>36</td></tr><tr><th>西町</th><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>27</td></tr><tr><th>そのた</th><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>9</td></tr><tr><th>合計</th><td>36</td><td>34</td><td>35</td><td>105</td></tr></table> (2) 中町，東町，西町，そのたの列のいちばん右にある合計のらんの数を見て考えます。	町名 \ 組	1 組	2 組	3 組	合計	中町	11	12	10	33	東町	13	9	14	36	西町	8	10	9	27	そのた	4	3	2	9	合計	36	34	35	105
町名 \ 組	1 組	2 組	3 組	合計																											
中町	11	12	10	33																											
東町	13	9	14	36																											
西町	8	10	9	27																											
そのた	4	3	2	9																											
合計	36	34	35	105																											