

フォローアップシート No. 1～No. 5 正答例

No. 1 数と計算

- 1 ① 4.5 ② 5あまり0.1 ③ $\frac{1}{6}$ 2 ウ 3 イ
 4 ア 1200 イ 1500 5 ① 2倍 ② 60cm
 6 ア と エ 7 ア 4 イ 7

No. 2 量と測定

- 1 ㊦ 6cm^2 ㊧ 3cm^2 2 イ 3 48cm^3
 4 210度 5 2時間25分 6 150度 7 2人
 8 ア

No. 3 図形

- 1 80度 2 ㊦ 60度 ㊧ 50度 3 540度
 4 ① ア ② 辺AE、BF、CG、DHのいずれか
 5 ① 6cm ② 12.56cm

No. 4 数量関係

- 1 ① 8 ② 10 2 ウ 3 9人
 4 記号 エ □の数 12 5 ① 2割 ② 800円
 6 400枚 7 7月 20冊

No. 5 力だめし

- 1 ① 2.5 ② $\frac{3}{4}$ (0.75も可)
 2 ア 480 イ 600 3 ア 4 3cm^2
 5 3時間55分 6 0.5人 7 6cm^3
 8 記号 エ □の数 5 9 720円

平成30年度チャレンジシート（小5・算数） 正答例

【算数1】 H29 全国学力・学習状況調査 算数A 1-(1)(2)

1(1) 【2m買ったとき】 120 (円)

【3m買ったとき】 180 (円)

(2) 【60の場所】 イ

【0.4の場所】 エ

【□の場所】 ア

【算数2】 H29 全国学力・学習状況調査 算数A 2-(3)、5

2(3) 7

5 2, 3

【算数3】 H29 全国学力・学習状況調査 算数A 9-(1)(2)

9(1) イ

(2) 13

【算数4】 H29 全国学力・学習状況調査 算数B 5-(1)

5(1) 3



小5 算数1	平成29年度 全国学力・学習状況調査 算数A \square -(1)(2)	名前 組 番
--------	--	---

1

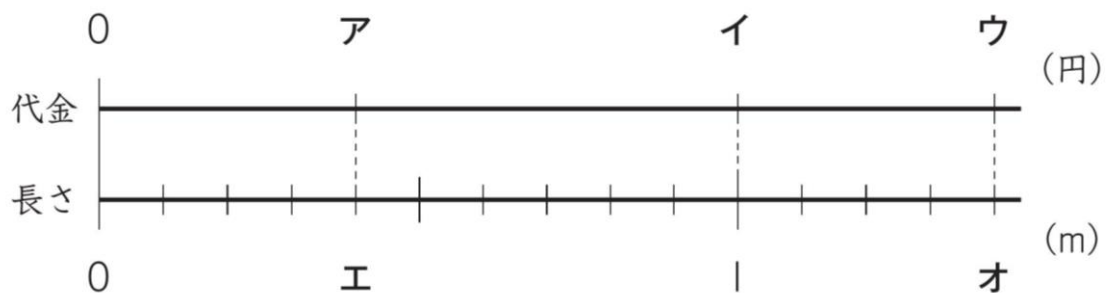
1 m あたりの値段が 60 円のリボンを何 m か買います。
そのときの代金の求め方を考えます。

(1) リボンを 2 m 買ったときの代金はいくらですか。また、リボンを 3 m 買ったときの代金はいくらですか。それぞれ答えを書きましょう。

(2) リボンを 0.4 m 買います。このときの代金を \square 円として、リボンの長さ
と代金の関係を下の図に表します。

「1 m あたりの値段の 60」, 「買う長さの 0.4」, 「0.4 m 分の代金の \square 」
のそれぞれの場所は、下の図のどこになりますか。

ア から オ までの中から、あてはまるものを 1 つずつ選んで、その
記号を書きましょう。





小5 算数2	平成29年度 全国学力・学習状況調査 算数A ②-(3)、⑤	名前 組 番
--------	--------------------------------------	---

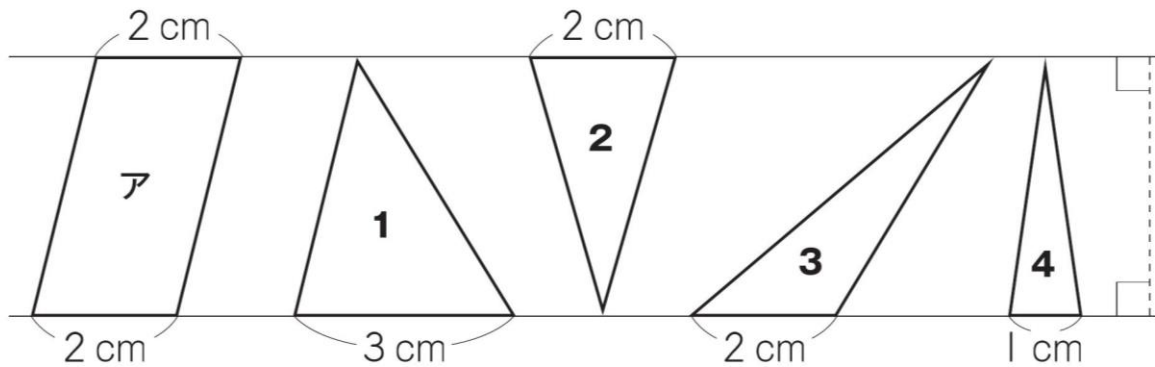
2

(3) $6 + 0.5 \times 2$

5

平行な2本の直線を使って、平行四辺形や三角形をかきました。

下の **1** から **4** までの三角形の中で、平行四辺形**ア**の面積の、半分の面積であるものはどれですか。すべて選んで、その番号を書きましょう。





小5 算数3	平成29年度 全国学力・学習状況調査 算数A⑨-(1)(2)	名前	組 番
---------------	--------------------------------------	----	-----

9

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。

飼っている動物調べ

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

○…飼っている
×…飼っていない

左の記録を下の表にまとめます。

飼っている動物調べ (人)

		ネコ		合計
		○	×	
イヌ	○	ア	イ	
	×	ウ	エ	
合計				オ

○…飼っている
×…飼っていない

(1) 左の出席番号1番の人は上の表の **ア** から **エ** までの中のどこに入りますか。1つ選んで、その記号を書きましょう。

(2) 上の表の **オ** にあてはまる数を書きましょう。





小5 算数4	平成29年度 全国学力・学習状況調査 算数B[5]-(1)	名前 組 番
--------	-------------------------------------	---

5

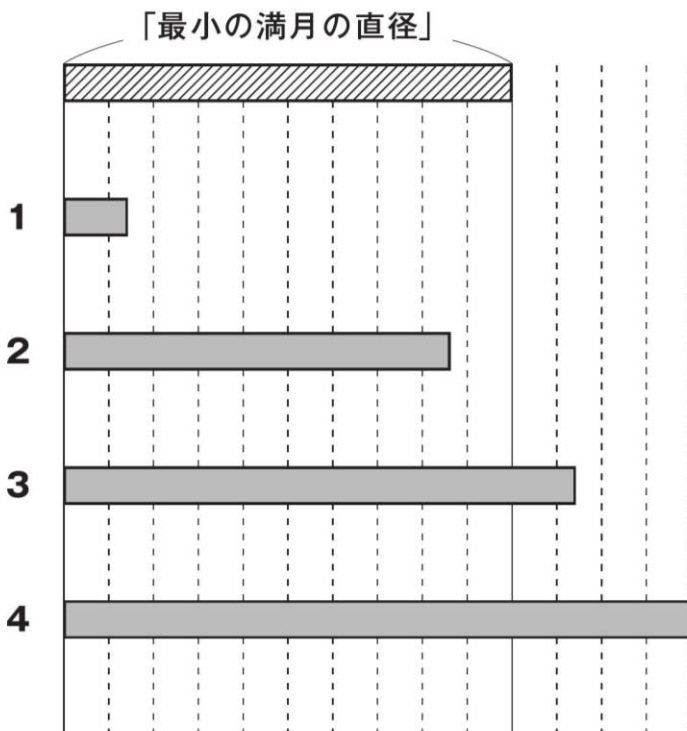
月は、地球のまわりを回りながら、地球に近づいたり、はなれたりしています。月の大きさは実際には変わりませんが、月が地球に最も近づいたときに、最も大きく見え、地球から最もはなれたときに、最も小さく見えます。

地球から見える満月を円とみて、最も大きく見えるときの見かけの直径を「最大の満月の直径」、最も小さく見えるときの見かけの直径を「最小の満月の直径」ということにします。

「最大の満月の直径」と「最小の満月の直径」を比べたとき、「最小の満月の直径」をもとにすると、「最大の満月の直径」は約14%長いです。

(1) 「最小の満月の直径」を , 「最大の満月の直径」を  として、図に表します。

「最小の満月の直径」をもとにして「最大の満月の直径」が14%長いことを表しているものを、下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



最も小さく見えるとき
(イメージ)



最も大きく見えるとき
(イメージ)

フォローアップシート No. 2 量と測定

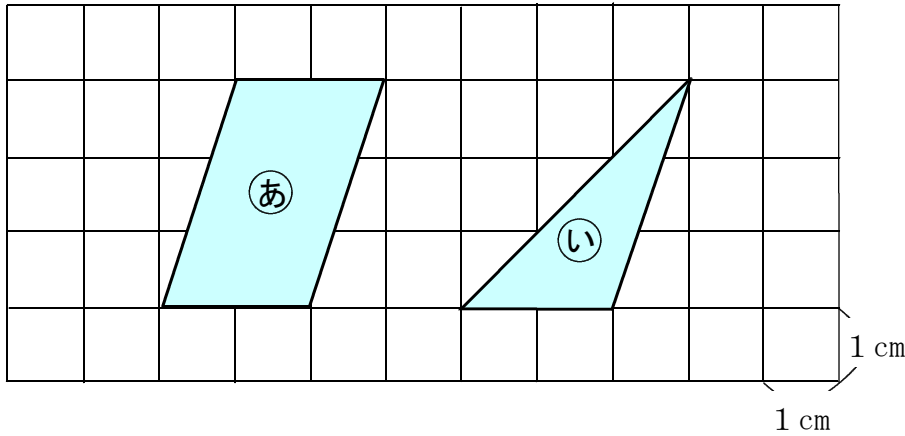
正 答 例

() 年 () 組・名前 ()

/ 9 問

○ 答えは、すべて解答らんに書きましょう。

- 1 次の **あ**、**い** の色をつけた図形の面積は何 cm^2 ですか。答えを書きましょう。ただし、図の1目もりは1 cmとします。



あ	6	cm^2
----------	---	---------------

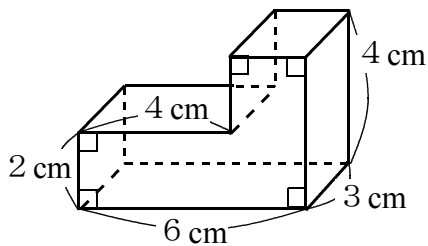
い	3	cm^2
----------	---	---------------

- 2 千円札1枚の面積は約何 cm^2 ですか。次のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア 約 50 cm^2
- イ 約 100 cm^2
- ウ 約 500 cm^2
- エ 約 1000 cm^2

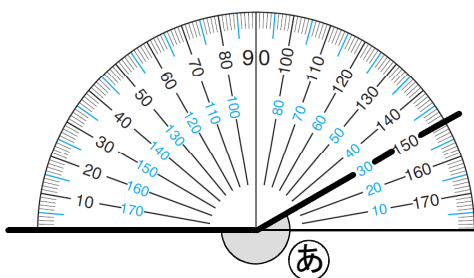
イ

- 3 次の立体の体積は何 cm^3 ですか。答えを書きましょう。



48	cm^3
----	---------------

- 4 次の図の **あ** の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。

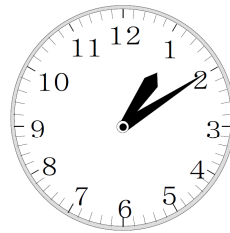
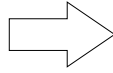


210	度
-----	---

- 5 ひかるさんは、午前中に家を出発し、同じ日の午後、遊園地に着きました。次の図の時計は、それぞれ家を出発した時刻と遊園地に着いた時刻を表しています。家を出発してから遊園地に着くまでに、何時間何分かかりましたか。答えを書きましょう。



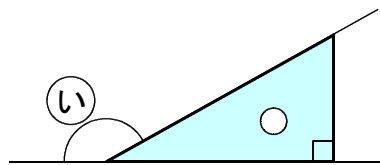
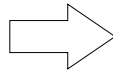
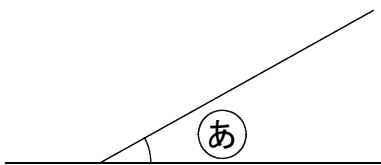
家を出発した時刻



遊園地に着いた時刻

2 時間 2 5 分

- 6 次の図のように、(あ)の角に三角定規の1つの角を当てるとぴったり重なりました。(い)の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



1 5 0 度

- 7 Aの部屋は12m²で、部屋には24人います。Aの部屋の1m²あたりの人数は何人ですか。答えを書きましょう。

2 人

- 8 AとBのシートがあります。次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

どちらのシートの方が混んでいるかを調べるために、次の計算をしました。

すわっている人数とシートの面積

	人数(人)	面積(m ²)
A	12	6
B	8	5

A $12 \div 6 = 2$

B $8 \div 5 = 1.6$

上の計算からどんなことが分かりますか。次のア～エの中から1つ選んでその記号を書きましょう。

- ア 1m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Aの方が混んでいる。
- イ 1m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Bの方が混んでいる。
- ウ 1人あたりの面積は2m²と1.6m²なので、Aの方が混んでいる。
- エ 1人あたりの面積は2m²と1.6m²なので、Bの方が混んでいる。

ア

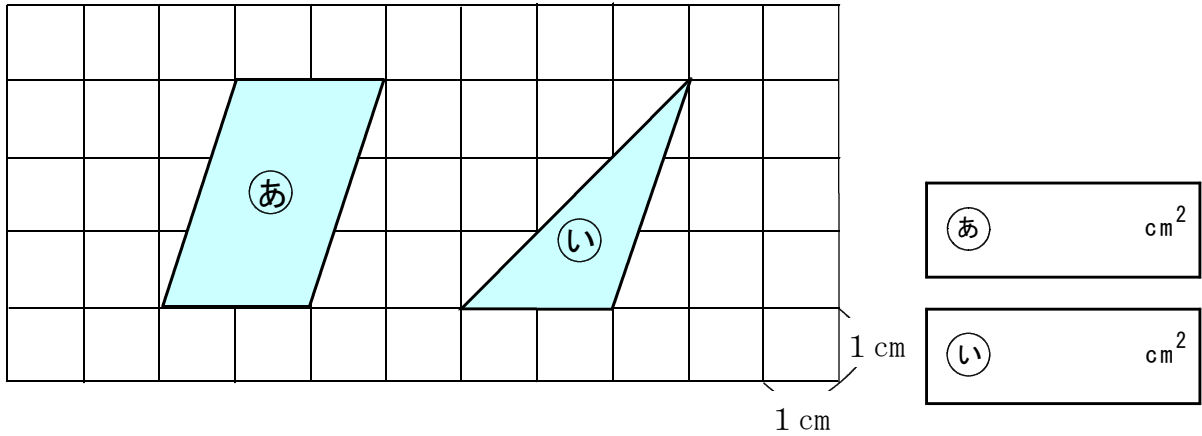
フォローアップシート No. 2 量と測定

() 年 () 組・名前 ()

/ 9 問

○ 答えは、すべて解答らんに書きましょう。

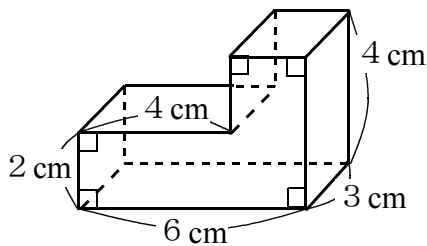
- 1 次の **あ**、**い** の色をつけた図形の面積は何 cm^2 ですか。答えを書きましよう。ただし、図の1目もりは1 cmとします。



- 2 千円札^{まい}1枚の面積は約何 cm^2 ですか。次のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましよう。

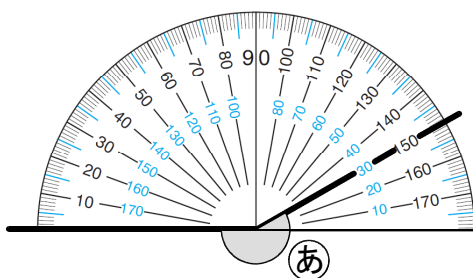
- ア 約 50 cm^2
- イ 約 100 cm^2
- ウ 約 500 cm^2
- エ 約 1000 cm^2

- 3 次の立体の体積は何 cm^3 ですか。答えを書きましよう。



cm^3

- 4 次の図の **あ** の角の大きさは何度ですか。答えを書きましよう。

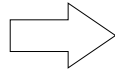


度

- 5 ひかるさんは、午前中に家を出発し、同じ日の午後、遊園地に着きました。次の図の時計は、それぞれ家を出発した時刻と遊園地に着いた時刻を表しています。家を出発してから遊園地に着くまでに、何時間何分かかりましたか。答えを書きましょう。



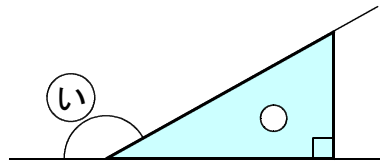
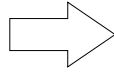
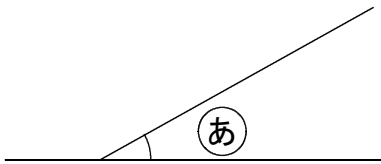
家を出発した時刻



遊園地に着いた時刻

時間 分

- 6 次の図のように、**あ**の角に三角定規の1つの角を当てるとぴったり重なりました。**い**の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



度

- 7 Aの部屋は12m²で、部屋には24人います。Aの部屋の1m²あたりの人数は何人ですか。答えを書きましょう。

人

- 8 AとBのシートがあります。次の表は、シートの上にすわっている人数とシートの面積を表しています。

どちらのシートの方が混んでいるかを調べるために、次の計算をしました。

すわっている人数とシートの面積

	人数(人)	面積(m ²)
A	12	6
B	8	5

$$A \quad 12 \div 6 = 2$$

$$B \quad 8 \div 5 = 1.6$$

上の計算からどんなことが分かりますか。次のア～エの中から1つ選んでその記号を書きましょう。

- ア 1m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Aの方が混んでいる。
- イ 1m²あたりの人数は2人と1.6人なので、Bの方が混んでいる。
- ウ 1人あたりの面積は2m²と1.6m²なので、Aの方が混んでいる。
- エ 1人あたりの面積は2m²と1.6m²なので、Bの方が混んでいる。

フォローアップシート No. 4 数量関係

() 年 () 組・名前 ()

/11問

○ 答えは、すべて解答らんに書きましょう。

1 ①、②の計算をしましょう。

① $10 - 4 \div 2$

8

② $4 \times (2 + 0.5)$

10

2 次の【問題】を解くための式として正しいものを、下のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

【問題】

500円で、120円のドーナツを3個と100円のパイを1個買ったときのおつりはいくらですか。

- ア $500 - 120 \times 3 + 100$
- イ $(500 - 120) \times 3 + 100$
- ウ $500 - (120 \times 3 + 100)$
- エ $500 - 120 \times (3 + 100)$

ウ

3 次の表は、児童36人に「手ぶくろとマフラーを持っているかどうか」を聞いて、まとめたものです。ところが、インクをこぼしてしまい、表の一部が見えなくなりました。「手ぶくろは持っていないが、マフラーは持っている人」は何人ですか。答えを書きましょう。

手ぶくろとマフラーを持っている人数 (人)

		マフラー		合計
		持っている	持っていない	
手ぶくろ	持っている		3	20
	持っていない			16
合計		26	10	36

9 人

4 次の □ のことを表した式はどれですか。下のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。また、□に当てはまる数を求めて書きましょう。

72個のあめを□人で同じ数ずつ分けると、1人分は6個になった。

- ア $72 + \square = 6$
- イ $72 - \square = 6$
- ウ $72 \times \square = 6$
- エ $72 \div \square = 6$

記号 エ

□の数 12

5 定価1000円のシャツを定価の20%引きで買いました。

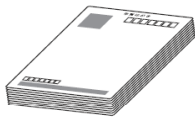
① 20%を歩合ぶあいを使って書きましょう。

2割

② 代金は何円になりますか。答えを書きましょう。ただし、消費税は考えないものとして。

800 円

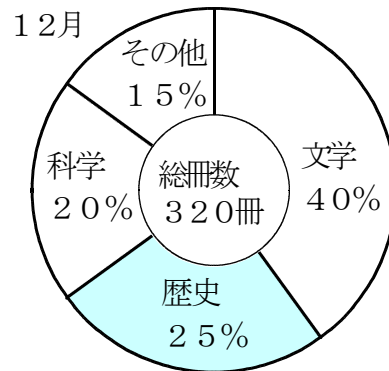
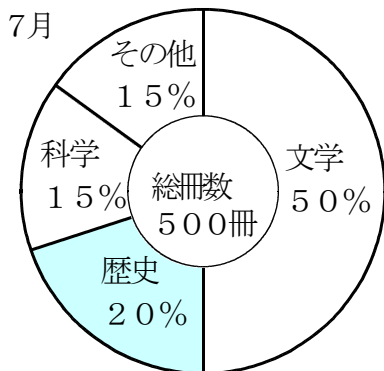
6 次の年賀はがきのたばあつの厚みは88mmです。年賀はがき100枚の厚みが22mmのとき、この年賀はがきのたばは何枚ですか。答えを書きましょう。



400 枚

7 次の図は、7月と12月に図書館で貸し出した本の種類を、それぞれ円グラフで表したものです。貸し出した「歴史」の本の冊数さつすうが多かったのは、7月と12月のどちらですか。また、何冊多かったですか。答えを書きましょう。

図書館で貸し出した本の種類わりあいの割合



7 月

20 冊

フォローアップシート No. 4 数量関係

() 年 () 組・名前 ()

/11問

○ 答えは、すべて解答らんに書きましょう。

1 ①、②の計算をしましょう。

① $10 - 4 \div 2$

② $4 \times (2 + 0.5)$

2 次の【問題】を解くための式として正しいものを、下のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

【問題】

500円で、120円のドーナツを3個と100円のパイを1個買ったときのおつりはいくらですか。

- ア $500 - 120 \times 3 + 100$
- イ $(500 - 120) \times 3 + 100$
- ウ $500 - (120 \times 3 + 100)$
- エ $500 - 120 \times (3 + 100)$

3 次の表は、児童36人に「手ぶくろとマフラーを持っているかどうか」を聞いて、まとめたものです。ところが、インクをこぼしてしまい、表の一部が見えなくなりました。「手ぶくろは持っていないが、マフラーは持っている人」は何人ですか。答えを書きましょう。

手ぶくろとマフラーを持っている人数 (人)

		マフラー		合計
		持っている	持っていない	
手ぶくろ	持っている	[blacked out]	3	20
	持っていない	[blacked out]		16
合計		26	10	36

4 次の □ のことを表した式はどれですか。下のア～エの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。また、□ に当てはまる数を求めて書きましょう。

72個のあめを□人で同じ数ずつ分けると、1人分は6個になった。

- ア $72 + \square = 6$
- イ $72 - \square = 6$
- ウ $72 \times \square = 6$
- エ $72 \div \square = 6$

記号

□の数

5 定価1000円のシャツを定価の20%引きで買いました。

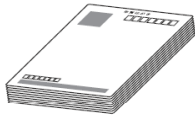
① 20%を歩合ぶあいを使って書きましょう。

--

② 代金は何円になりますか。答えを書きましょう。ただし、消費税は考えないものとして。

円

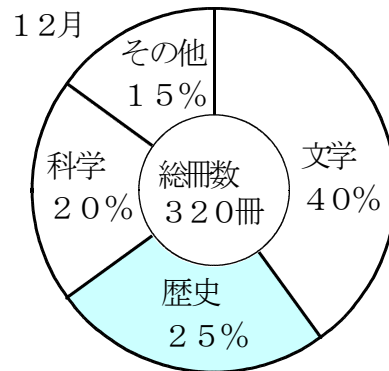
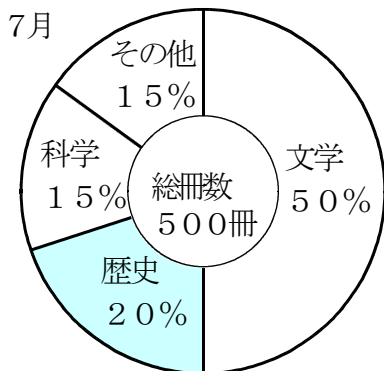
6 次の年賀はがきのたばあつの厚みは88mmです。年賀はがき100枚の厚みが22mmのとき、この年賀はがきのたばは何枚ですか。答えを書きましょう。



枚

7 次の図は、7月と12月に図書館で貸し出した本の種類を、それぞれ円グラフで表したものです。貸し出した「歴史」の本の冊数さつすうが多かったのは、7月と12月のどちらですか。また、何冊多かったですか。答えを書きましょう。

図書館で貸し出した本の種類の割合わりあい



月

冊

算数 チャレンジテスト（2） 解答用紙

（ ）組（ ）番 名前 _____

/16

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	

2	(1)	(2) ア	イ	ウ
	(3)			

3	(1) 度	(2)	(3)
----------	----------------------------	-----	-----

4	(1)	(2) 度
----------	-----	----------------------------

5	(1) cm	(2)
----------	-----------------------------	-----

6	ア	イ
----------	---	---

算数 チャレンジテスト（2） 問題用紙

(解答時間^{かいとう}の目安…20分)

○ 答えは、すべて解答用紙に書きましょう。

1 次の計算をしましょう。

(1) $0.45 - 0.2$

(2) 9.2×0.7

(3) $4 \div 5$

(わり切れるまで計算して、
商を小数で書きましょう。)

(4) $12 + 8 \times 3$

(5) $\frac{3}{5} \div 4$

2 次の問題に答えましょう。

(1) ^{ししやごにゆう}四捨五入して一万の位までのがい数にしたとき、30000になる整数を、下の1から5までの中から**すべて**選んで、その番号を書きましょう。

1 24500

2 25000

3 29400

4 34500

5 35000

(2) $3.2 \div 0.8$ を、「わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらない」というわり算の性質を使って、次のように計算します。

3.2	\div	0.8	$=$	㊦
↓	10をかける	↓	10をかける	
㊦	\div	8	$=$	㊩

上の㊦、㊩、㊦に入る数を書きましょう。

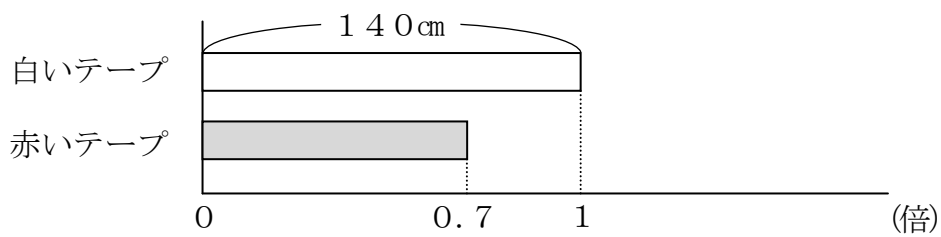
(3) 赤いテープと白いテープの長さについて、次のことがわかっています。

赤いテープの長さは140 cm です。
赤いテープの長さは、白いテープの長さの0.7倍です。

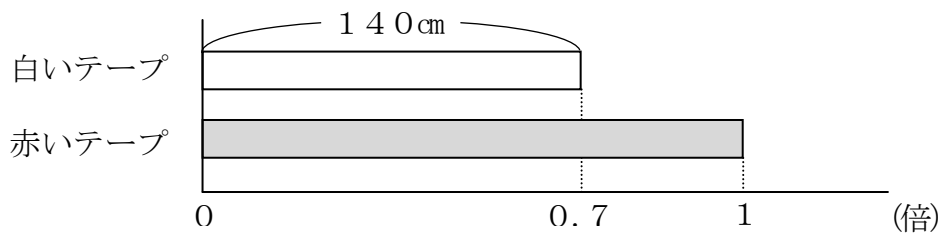
赤いテープと白いテープの長さの関係を正しく表している図はどれですか。

次の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

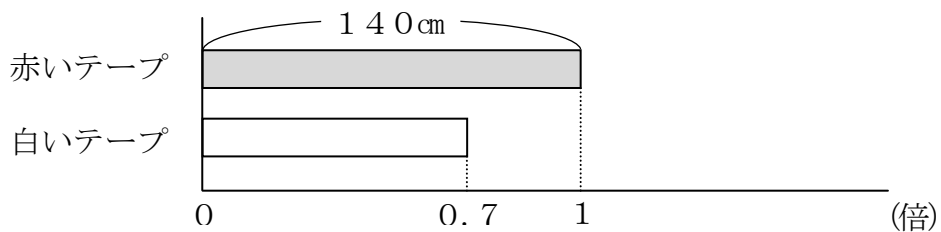
1



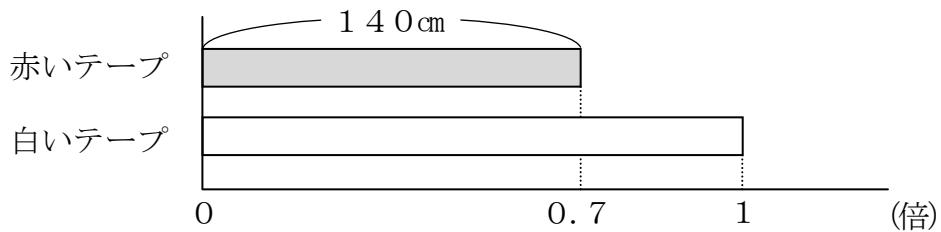
2



3

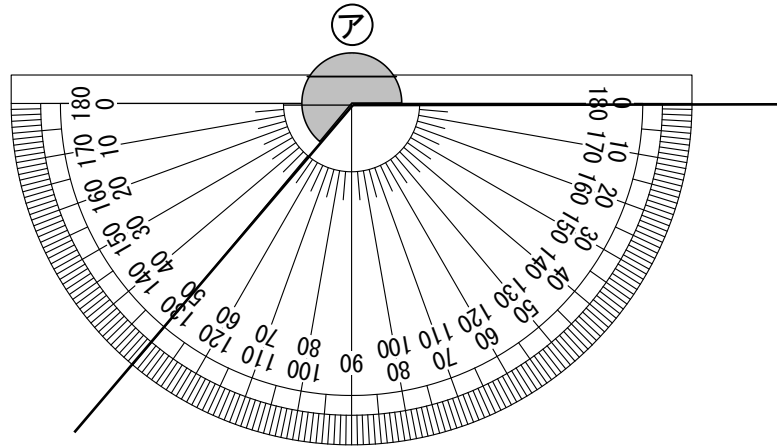


4

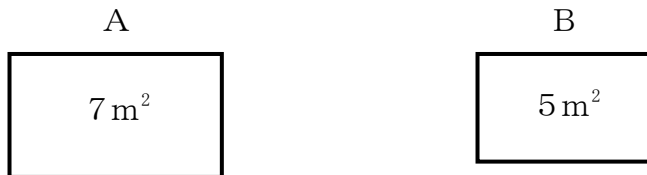


3 次の問題に答えましょう。

(1) アの角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



(2) AとBの2つのシートがあります。



下の表は、シートの上にいる人数とシートの面積を表しています。

シートの上にいる人数とシートの面積

	人数 (人)	面積 (m^2)
A	14	7
B	9	5

どちらのシートのほうがこんでいるかを調べるために、下の計算をしました。

$$A \quad 14 \div 7 = 2$$

$$B \quad 9 \div 5 = 1.8$$

上の計算からどのようなことがわかりますか。次の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1 m^2 あたりの人数は2人と1.8人なので、Aのほうがこんでいる。
- 2 1 m^2 あたりの人数は2人と1.8人なので、Bのほうがこんでいる。
- 3 1人あたりの面積は 2 m^2 と 1.8 m^2 なので、Aのほうがこんでいる。
- 4 1人あたりの面積は 2 m^2 と 1.8 m^2 なので、Bのほうがこんでいる。

(3) 1 a (1アール) と同じ面積になる正方形の1辺の長さを、下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

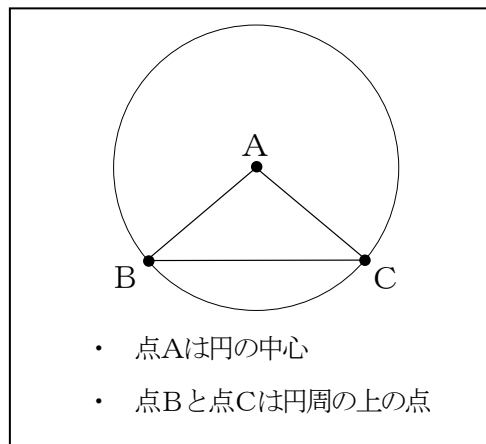
1 10 cm

2 1 m

3 10 m

4 100 m

4 次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは二等辺三角形になります。



(1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。下の1から4までの中から最もふさわしいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

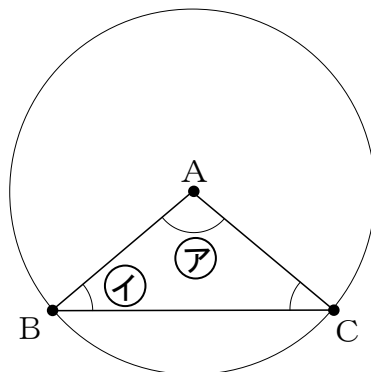
1 1つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。

2 円周の長さは、直径の長さの約3.14倍になる。

3 1つの円の直径の長さは、半径の長さの2倍になる。

4 1つの円の直径の長さは、円周上の2つの点を結ぶ直線の中で最も長い。

(2) 下の図の $\textcircled{ア}$ の角の大きさが 100° のとき、 $\textcircled{イ}$ は何度ですか。答えを書きましょう。

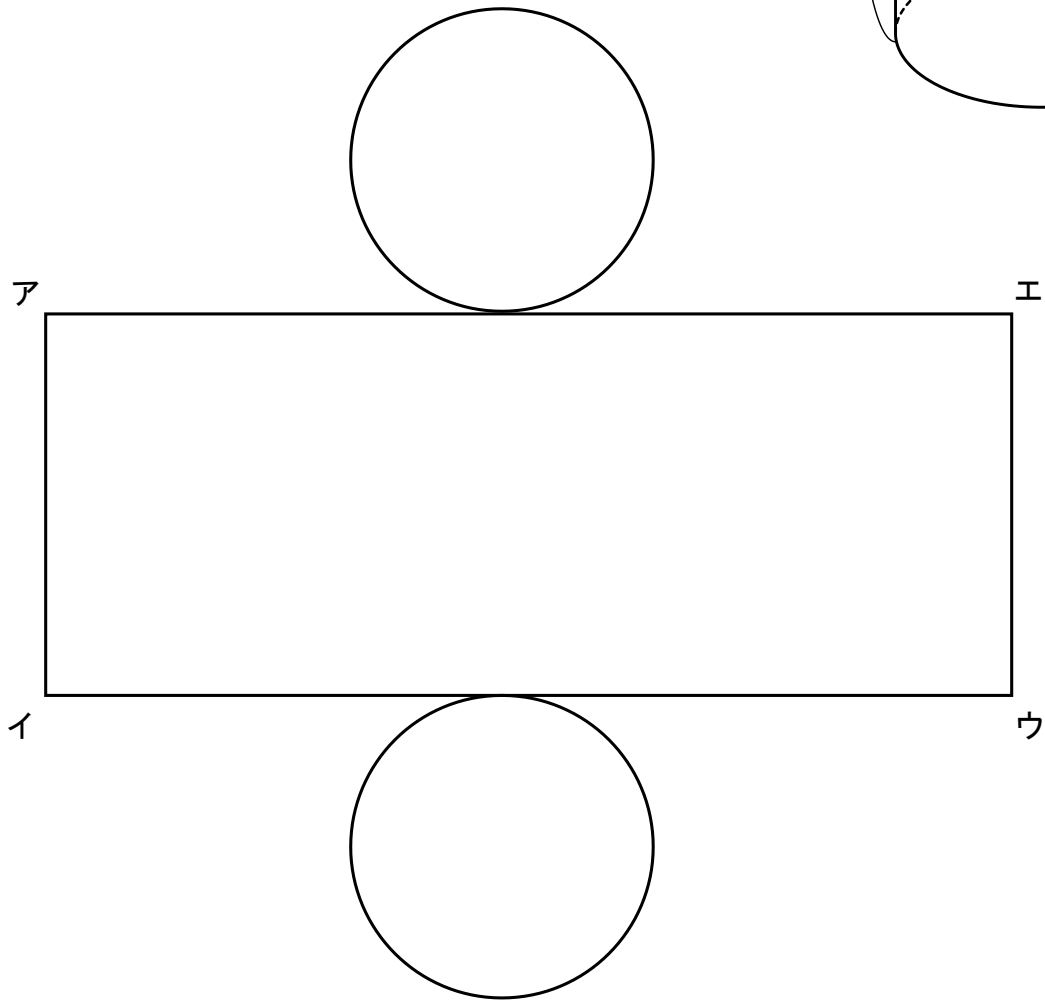
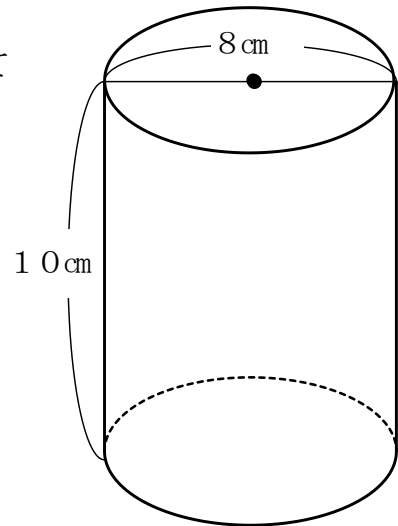


5 右の図のような円柱があります。

この円柱の展開図を、下のように側面を長方形にして
かきました。

次の問題に答えましょう。

ただし、円周率は 3.14 とします。

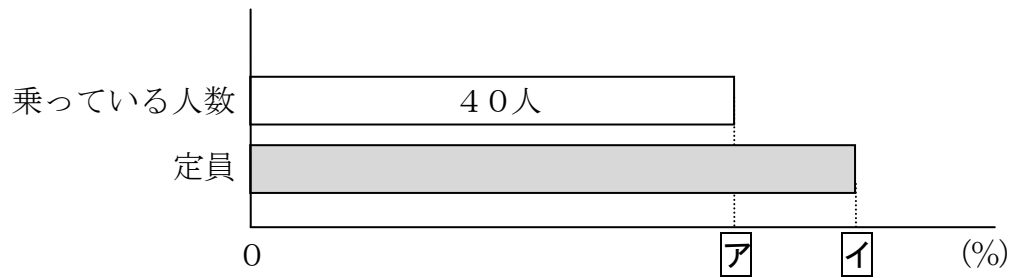


(1) 辺アイの長さを書きましょう。

(2) 辺アエの長さを求める式を書きましょう。ただし、計算の答えを書く必要はありません。

6 バスに乗っている人数は40人です。乗っている人数は、定員よりも定員の20%分少ないそうです。

定員をもとにしたときの乗っている人数の割合を、百分率を使った次の図に表します。



図の中の **ア** と **イ** には、下の4つの数のいずれかが入ります。

ア と **イ** に入る数をそれぞれ書きましょう。

20	80	100	120
----	----	-----	-----

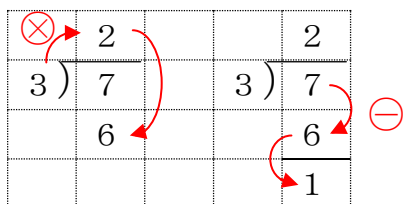
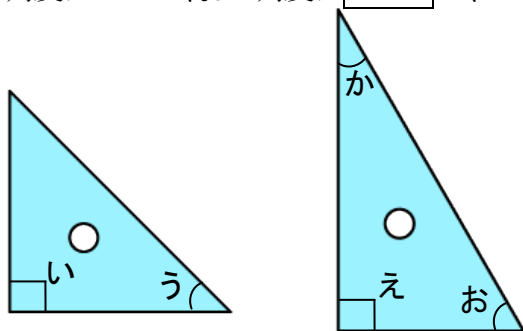
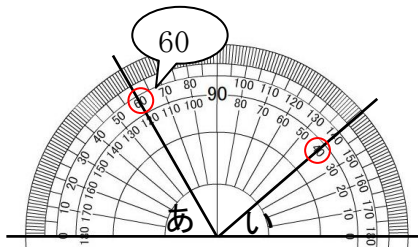
ふりかえりシート 1	年 組 番号	名前
------------	--------	----

学習したことが身に付いているか、たしかめてみましょう。

4年

【答え】

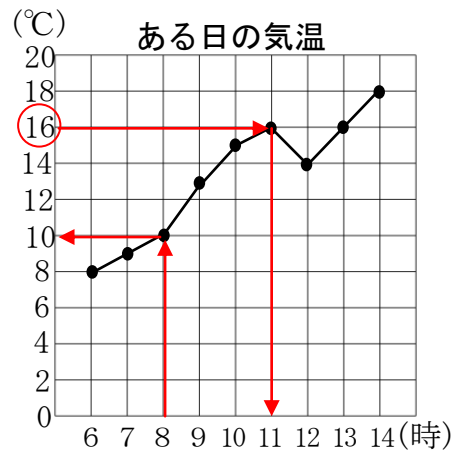
<p>角のかり方</p>	<ul style="list-style-type: none"> 分度器は0° から <input type="text"/> ° までをはかることができます。 右の分度器で、あの角度は外がわのめもりを読んで60° です。いの角度は内がわのめもりを読んで <input type="text"/> ° です。 	<p>180</p> <p>40</p>						
<p>三角定規の角度</p>	<ul style="list-style-type: none"> 次の三角定規で、いの角度は90°、うの角度は <input type="text"/> °、えの角度は90°、おの角度は <input type="text"/> °、かの角度は30° です。 	<p>45</p> <p>60</p>						
<p>わり算の筆算の仕方</p>	<ul style="list-style-type: none"> 7 ÷ 3 を計算します。使うのは、かけ算とひき算です。 3の段のかけ算を思いうかべましょう。 【3の段】 <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">3 × 1 = 3</td> <td rowspan="4" style="font-size: 3em; padding: 0 10px;">}</td> <td rowspan="4" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">7より小さく、7にいちばん近い数は6です。</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">3 × 2 = 6</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">3 × 3 = 9</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">⋮</td> </tr> </table> 	3 × 1 = 3	}	7より小さく、7にいちばん近い数は6です。	3 × 2 = 6	3 × 3 = 9	⋮	<p>2、1</p>
3 × 1 = 3	}	7より小さく、7にいちばん近い数は6です。						
3 × 2 = 6								
3 × 3 = 9								
⋮								



答えは、あまりです。

お
折れ線グラフ
の見方

- 右のグラフで、横じくは時こくを、たてじくは を表します。
- 8時の気温は10℃です。
- 気温が16℃になったのは、 時でした。
- 気温が下がったのは、11時から 時の間で2℃下がりました。



気温
11
12

お
1億をこえる数の表し方

- 宇宙が生まれて137億年といわれます。これを数で表すと、

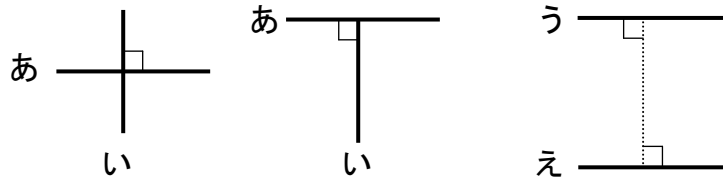
					1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0
千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							

一億	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100倍 (10×10) 10倍 10倍 10倍 10倍
十億	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
百億	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
千億	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
一兆	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

- 一億は100倍すると百億、1000倍すると です。
- 一の10000倍は一万です。一万の10000倍は一億です。一億の 倍は一兆です。

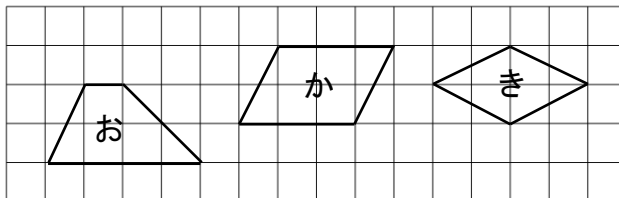
千億
10000

すいちよく
垂直・平行



- 直線あといは垂直である、直線うとえは平行であるといひます。

四角形の名前



- おは、向かい合う1組の辺が平行なので、 です。
- かは、向かい合う2組の辺がどちらも平行になっているので、 です。
- きは、4つの辺の長さがすべて等しいので、 です。

台形
平行四辺形
ひし形

ふりかえりはばっちりですか。できた人は、きそシート1にチャレンジしてみましょう。



ふりかえりシート 4	年 組 番号	名前
------------	--------	----

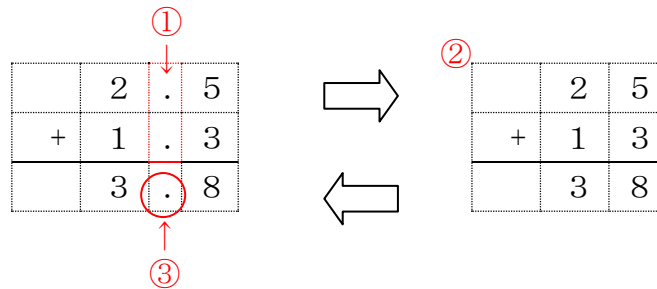
学習したことが身に付いているか、たしかめてみましょう。

4年

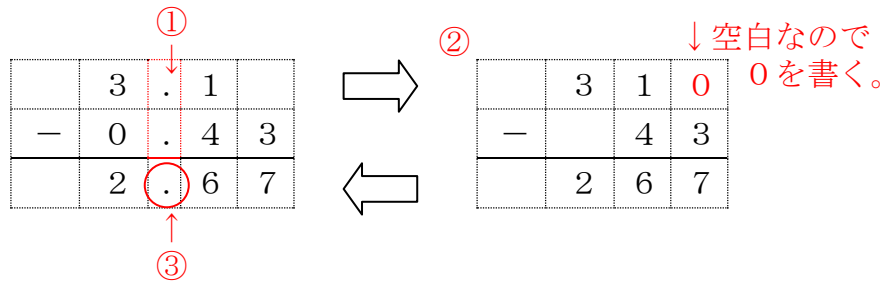
かいとう
【解答】

小数+小数
小数-小数
のし方

- 2.5 + 1.3を計算します。
- ① 小数点の位置をそろえて、たてにならべて書きます。
- ② 整数のたし算と同じように計算します。
- ③ 上の小数点の位置にそろえて、答えの小数点を書きます。



- 3.1 - 0.43を計算します。
- ① 小数点の位置をそろえて、たてにならべて書きます。
位くらいが空白の場合は、0を書きます。
- ② 整数のひき算と同じように計算します。
- ③ 上の小数点の位置にそろえて、答えの小数点を書きます。



計算の順序じゆんじよ
のきまり

- 計算の順序
- ① ()があれば、()の中を先に計算します。
- ② ×や÷と+や-が混まじった式は、×や÷を+や-より先に計算します。
- ③ ①や②以外いがいは、左から順に計算します。

• $12 + (4 + 3 \times 2) \leftarrow ()$ の中から計算します。
 $= 12 + (4 + \underline{3 \times 2}) \leftarrow \times$ を+より先に計算します。
 $= 12 + (\underline{4 + 6}) \leftarrow ()$ のたし算を計算します。
 $= 12 + 10$
 $= 22$

• $8 - 2 \times 3 = \square$ • $2 \times (3 + 1) = \square$

2けたの数のわり算のし方

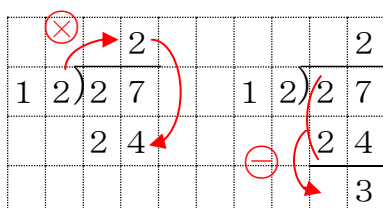
- $27 \div 12$ を計算します。使うのは、かけ算とひき算です。

※ 1けたの数のわり算のし方は、ふりかえりシート1を見ましょう。

12の倍数を考えます。

$$\begin{aligned} 12 \times 1 &= 12 \\ 12 \times 2 &= 24 \\ 12 \times 3 &= 36 \\ &\vdots \end{aligned}$$

答えが27より小さく、27にいちばん近い数になるのは、かける数が2のときです。



答えは、あまりです。

2、3

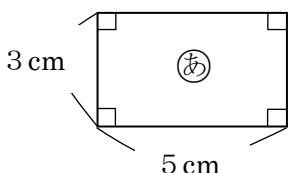
長方形や正方形の面積の求め方

1辺が1cmの正方形の面積は1cm²です。長方形や正方形などの面積は、この正方形が何個分あるかで表します。

- 長方形の面積 = たて × 横
- 正方形の面積 = 1辺 × 1辺

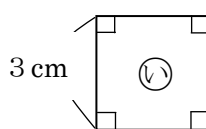
• 長方形①の面積は

$$3 \times 5 = \text{□} \text{ cm}^2$$



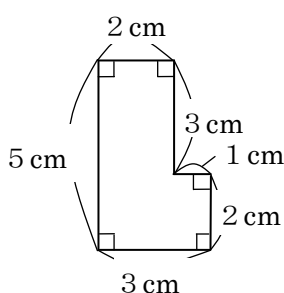
正方形②の面積は

$$3 \times \text{□} = \text{□} \text{ cm}^2$$

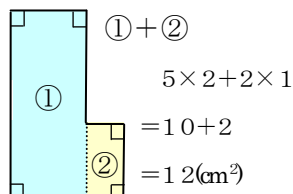


15、3、9

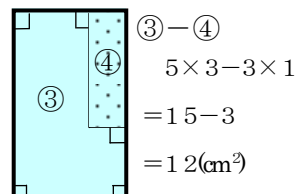
- L字形の図形の面積は次の方法で求めます。



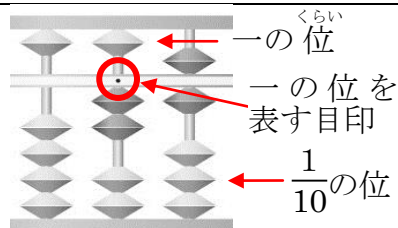
【長方形に分けて】



【長方形をつぎたして】



そろばん



左の図は、一の位が2、 $\frac{1}{10}$ の位が6なので、2.6を表します。

ふりかえりはばっちりですか。できた人は、きそシート4にチャレンジしてみましょう。



月 日

きそシート1	問題用紙	年 組 番	名前
--------	------	-------	----

答えは、^{かいとう}解答用紙の解答らんに書きましょう。

(一) 1～6の計算をしましょう。あまりがあるときは、商を1の位まで求めて、あまりを書きましょう。

1 $3 \overline{)714}$

2 $6 \overline{)636}$

3 $4 \overline{)834}$

4 $9 \overline{)243}$

5 $308 \div 5$

6 $271 \div 3$

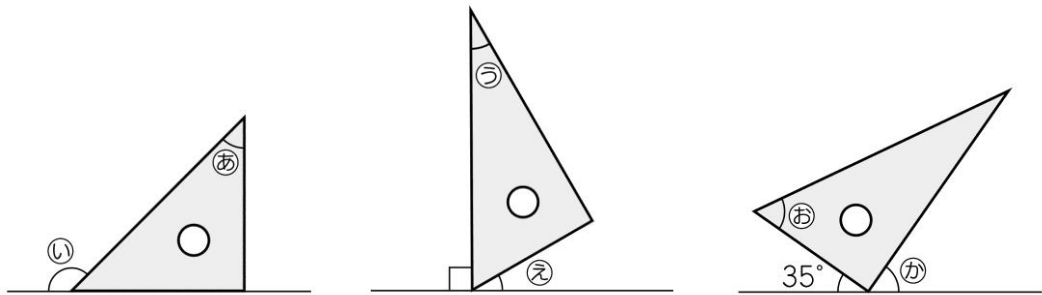
(二) だいちさんは、 $365 \div 7$ を計算して、52あまり1という答えが出たので、次のようにたしかめます。次のア、イに当てはまる数を書きましょう。

たしかめ方

$7 \times$ $+$ が365になるか、たしかめます。

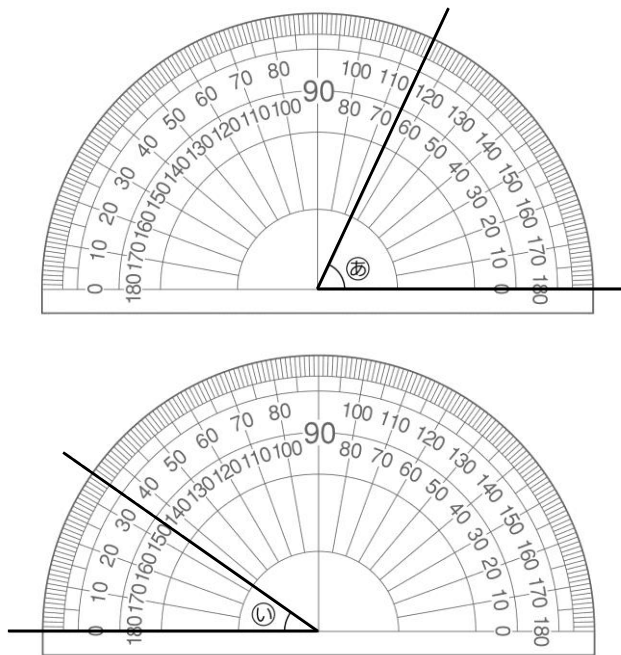
(三) 直線がひかれているところに三角じょうぎを^お置きます。㉞～㉠の角の大きさはそれぞれ何度ですか。答えを書きましょう。

図



(四) ㉞、㉟の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。

図



(五) 次の1～4の数を、0～9の数字を使って表しましょう。

- 1 五十六^{おく}億三千七十万二百
- 2 三十二^{ちよう}兆八百億
- 3 1億を5^こ個、1万を430個あわせた数
- 4 1兆を72個、1億を14個あわせた数

(六) 次の1～4の□に当てはまる不等号を書きましょう。

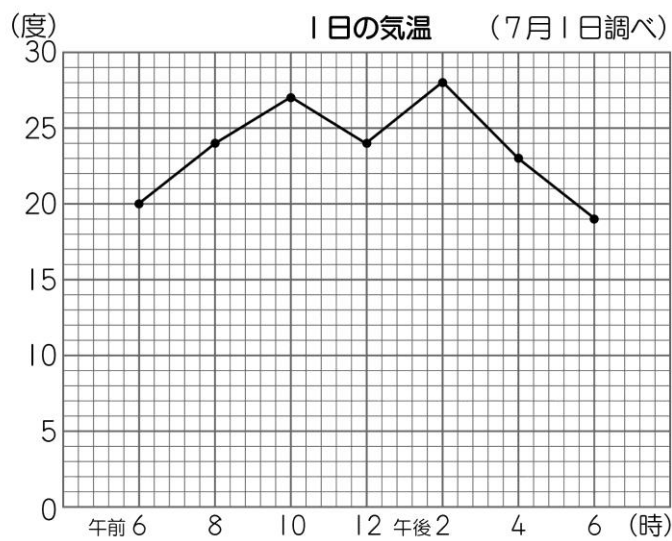
1 25億 □ 20兆

2 1兆 □ 9900億

3 678900000 □ 67980000

4 30030030 □ 30030033

(七) 次のグラフは、7月1日の午前6時から午後6時までの気温を2時間おきに表したものです。

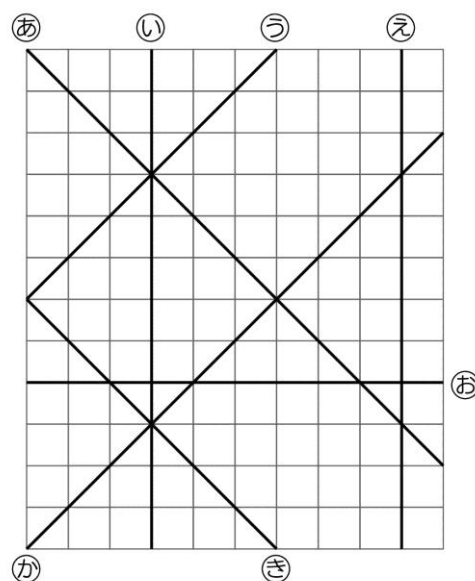


- 1 気温がいちばん高かったのは何時で、それは何度ですか。答えを書きましょう。
- 2 午後2時から午後4時にかけて、気温は何度下がりましたか。答えを書きましょう。
- 3 午前6時の気温は、午後6時の気温より何度高かったですか。答えを書きましょう。
- 4 午前6時から午後6時の間に、一度だけ雨がふりました。雨がふっている間は、気温が下がり、やむとふたたび気温が上がりました。雨がふっていたのは何時から何時の間ですか。ア～エの中から最もふさわしいものを選んで、その記号を書きましょう。

- | | |
|---------------|--------------|
| ア 午前10時～午前12時 | イ 午前12時～午後2時 |
| ウ 午後2時～午後4時 | エ 午後4時～午後6時 |

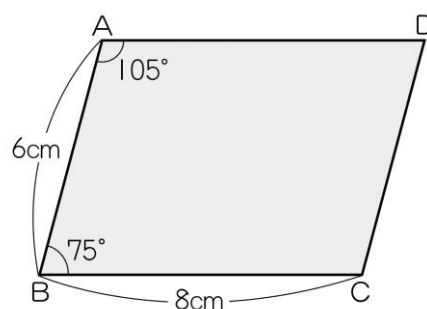
(八) 次の1～4に当てはまる直線を選^{えら}んで、その記号を書きましょう。二つ以上当てはまること^{いじょう}もあります。

- 1 直線㉑に垂直^{すいちよく}な直線
- 2 直線㉑に平行^{へいこう}な直線
- 3 直線㉒に垂直^{すいちよく}な直線
- 4 直線㉒に平行^{へいこう}な直線



(九) 右の図のような平行四辺形^{へいこうしへんけい}があります。

1～4の各問^{かく}いに答えましょう。



- 1 辺ADの長さは何 cm ですか。答えを書きましょう。
- 2 辺CDの長さは何 cm ですか。答えを書きましょう。
- 3 角Cの大きさは何度ですか。答えを書きましょう。
- 4 角Dの大きさは何度ですか。答えを書きましょう。

月 日

きそシート1	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
--------	--------------	-------	----

(一)

1		2	
3		4	
5		6	

(二)

ア		イ	
---	--	---	--

(三)

㊦	度	㊧	度	㊨	度
㊩	度	㊪	度	㊫	度

(四)

㊬	度	㊭	度
---	---	---	---

(五)

1	
2	
3	
4	

(六)

1	25億 <input type="text"/> 20兆	2	1兆 <input type="text"/> 9900億
3	678900000 <input type="text"/> 67980000	4	30030030 <input type="text"/> 30030033

(七)

1	時	度			
2	度	3	度	4	

(八)

1		2	
3		4	

(九)

1	cm	2	cm
3	度	4	度

最後までがんばったね。その集中力は必ず
何かに役立つはずだよ。(´▽`*)



- (一) 1 2 3 8 2 1 0 6
 3 2 0 8 あまり 2 4 2 7
 5 6 1 あまり 3 6 9 0 あまり 1
- (二) ア 5 2 イ 1
- (三) ㉠ 4 5 度 ㉡ 1 3 5 度 ㉢ 3 0 度
 ㉣ 3 0 度 ㉤ 6 0 度 ㉥ 5 5 度
- (四) ㉦ 6 5 度 ㉧ 3 5 度
- (五) 1 5630700200
 2 3208000000000
 3 504300000
 4 72001400 000000
- (六) 1 < 2 > 3 > 4 <
- (七) 1 午後 2 時、2 8 度 2 5 度 3 1 度 4 ア
- (八) 1 ㉠ 2 ㉡ 3 ㉢、㉣ 4 ㉤
- (九) 1 8 cm 2 6 cm 3 1 0 5 度 4 7 5 度

きそシート 2	問題用紙	年 組 番	名前
---------	------	-------	----

答えは、^{かいどう}解答用紙の解答らんに書きましょう。

(一) ^{かいどう}しまなみ海道にある^{くるしまかいきょうおおし}来島海峡大橋の長さは4.105 km です。4.105 という数について1～3の各問いに答えましょう。

1 4.105は、1を4個、0.1を1個、0.001を□個合わせた数です。

□に当てはまる数を書きましょう。

2 4.105を、10倍、100倍した数をそれぞれ書きましょう。

3 4.105を、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にした数をそれぞれ書きましょう。

(二) 次の□に2、4、6、8のカードを1枚ずつ入れて、いろいろな小数をつくれます。1、2の各問いに答えましょう。

□.□□□

1 いちばん大きい数を書きましょう。

2 2番目に小さい数を書きましょう。

(三) 1～8の計算をしましょう。

$$1 \quad \begin{array}{r} 5.3 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \quad \begin{array}{r} 3.7 \\ \times 6.2 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \quad \begin{array}{r} 6.8 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \times 5.6 \\ \hline \end{array}$$

$$5 \quad \begin{array}{r} 0.8 \\ \times 8.5 \\ \hline \end{array}$$

$$6 \quad \begin{array}{r} 4.5 \\ \times 0.2 \\ \hline \end{array}$$

$$7 \quad 0.63 \times 7.2$$

$$8 \quad 3.2 \times 1.24$$

(四) 1～8の計算をわり切れるまでしましょう。わり切れないときは四捨五入を

して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

$$1 \quad 4 \overline{)4.8}$$

$$2 \quad 5 \overline{)30.5}$$

$$3 \quad 2.4 \overline{)62.4}$$

$$4 \quad 1.2 \overline{)3.6}$$

$$5 \quad 18.9 \div 1.4$$

$$6 \quad 31.6 \div 2.4$$

$$7 \quad 2.1 \div 3.5$$

$$8 \quad 75 \div 0.9$$

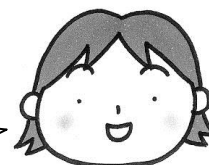
(五) 0.6 mの重さが54.3 gのはり金があります。このはり金1 mの重さは何g
ですか。求める式と答えを書きましょう。

(六) れいこさんは、 50×16 をかんたんに計算するくふうを思いつきました。

(れいこさんのくふう)

$$50 \times 16 = 50 \times 2 \times 8 = 100 \times 8 = 800$$

計算の中で、10や100や
1000をうまくつくと、
かけ算がかんたんにできるよ。



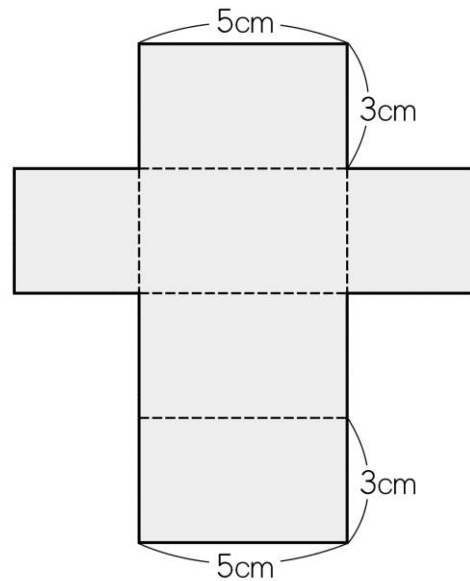
れいこさん

上のれいこさんのくふうを参考にして1、2の計算をします。計算の続きと
答えを書きましょう。

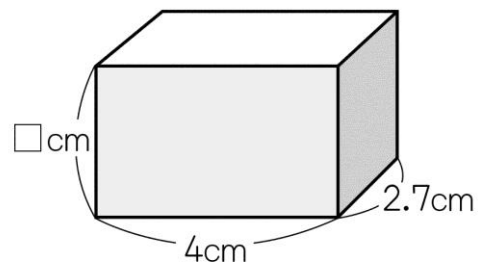
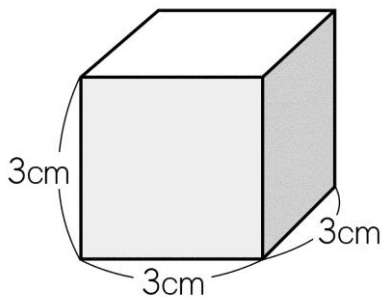
1 500×24

2 2.5×44

- (七) 右の展開図を組み立ててできる直方体の体積は何 cm^3 ですか。求める式と答えを書きましょう。



- (八) 次の立方体と直方体の体積が等しいとき、直方体の高さは何 cm ですか。答えを書きましょう。



- (九) Aの印刷機は4分間に510枚印刷ができ、Bの印刷機は6分間に753枚印刷ができます。次のア～ウに当てはまる記号や数を書きましょう。

1分間あたりに印刷できる枚数は、の印刷機の方が、の印刷機のよりも枚多い。

月 日

きそシート 2	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
---------	--------------	-------	----

(一)

1	個	
2	10倍	100倍
3	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$

(二)

1		2	
---	--	---	--

(三)

1		2		3	
4		5		6	
7		8			

(四)

1		2		3	
4		5		6	
7		8			

(五)

式		
答え		g

(六)

1	$500 \times 24 =$
2	$2.5 \times 44 =$

(七)

式	
答え	cm^3

(八)

	cm
--	-------------

(九)

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

あせらなくていいよ。一歩ずつ進んでいこう! (*^□^)



(一) 1 5 2 10倍 41.05 100倍 410.5

3 $\frac{1}{10}$ 0.4105 $\frac{1}{100}$ 0.04105

(二) 1 8.642 2 2.486

(三) 1 20.14 2 22.94 3 2.04 4 14

5 6.8 6 0.9 7 4.536 8 3.968

(四) 1 1.2 2 6.1 3 26 4 3

5 13.5 6 13.2 7 0.6 8 83.3

(五) 式 54.3 ÷ 0.6 答え 90.5g

(六) 1 (正答例)

$$\bigcirc 500 \times 24 = 500 \times 2 \times 12 = 1000 \times 12 = 12000$$

$$\bigcirc 500 \times 24 = 500 \times 4 \times 6 = 2000 \times 6 = 12000$$

2 (正答例) $2.5 \times 44 = 2.5 \times 4 \times 11 = 10 \times 11 = 110$

(七) 式 $3 \times 5 \times 3$ 答え : 45 cm^3

(八) 2.5 cm

(九) ア A イ B ウ 2

きそシート 4	問題用紙	年 組 番	名前
---------	------	-------	----

答えは、解答用紙の解答らんにかいとうに書きましょう。

(一) 次の計算をしましょう。

1 $2.15 + 7.38$

2 $5 + 3.47$

3 $3.85 + 7.15$

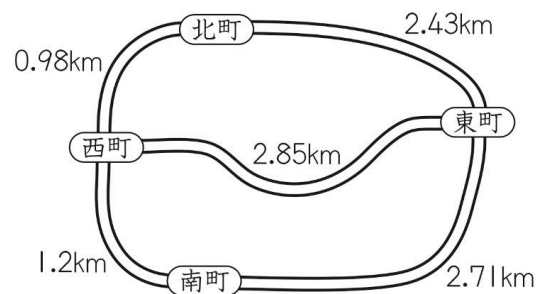
4 $6.67 - 2.54$

5 $8.04 - 0.67$

6 $5.86 - 3.9$

(二) 右の図を見て、1、2の各問にかくに答えましょう。

- 1 西町から北町を^{もと}通って東町まで行くとき、道のりは何 km になりますか。求める式と答えを書きましょう。



- 2 東町から南町を^{ちやくせつ}通って西町まで行く道のりは、東町から直接西町に行く道のりより何 km 長いですか。求める式と答えを書きましょう。

(三) ある自動車を、A店では78.9万円で、B店では89.8万円で、それぞれ売っています。A店はB店より何万円安いですか。答えを書きましょう。ただし、78.9万円は78万9千円を表しています。

(四) たくやさんとしずかさんは、 $14 - 8 \div 2$ をそれぞれ次のように計算しました。

【たくやさんの計算】

$$\begin{aligned} 14 - 8 \div 2 &= 6 \div 2 \\ &= 3 \end{aligned}$$

【しずかさんの計算】

$$\begin{aligned} 14 - 8 \div 2 &= 14 - 4 \\ &= 10 \end{aligned}$$

正しく計算しているのは、たくやさんとしずかさんのどちらですか。名前を書きましょう。また、このときの計算の仕方^{しかた}を、ひき算とわり算という言葉を使って書きましょう。

(五) 次の計算をしましょう。

1 $27 - 9 + 3$

2 $27 - (9 + 3)$

3 $27 \div 9 \div 3$

4 $27 \div (9 \div 3)$

5 $27 + 9 \div 3$

6 $(27 + 9) \div 3$

(六) 次の計算をしましょう。商は一の位^{くらい}まで求め、わり切れないときは、あまり^{もと}も書きましょう。

1 $32 \overline{)96}$

2 $12 \overline{)49}$

3 $27 \overline{)54}$

4 $23 \overline{)184}$

5 $65 \overline{)260}$

6 $43 \overline{)308}$

7 $36 \overline{)270}$

8 $58 \overline{)503}$

9 $19 \overline{)114}$

10 $33 \overline{)693}$

11 $15 \overline{)620}$

12 $23 \overline{)3289}$

(七) に当てはまる数を書きましょう。

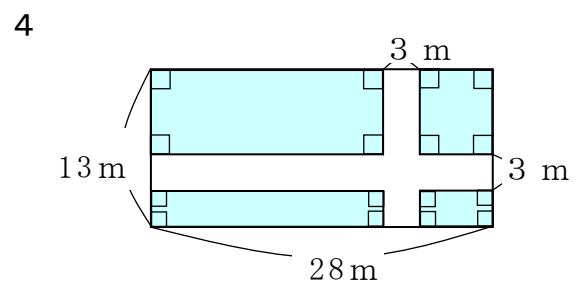
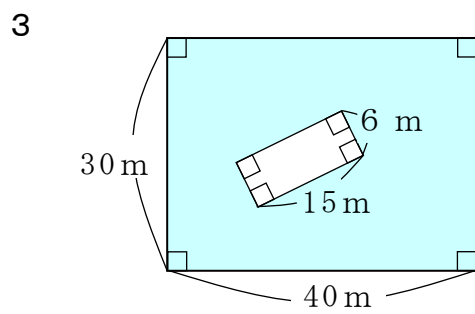
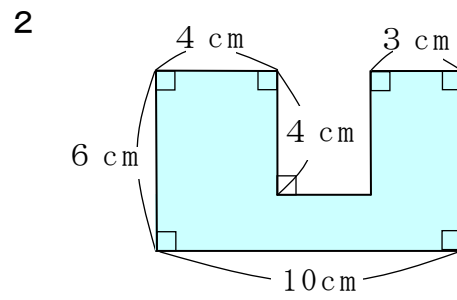
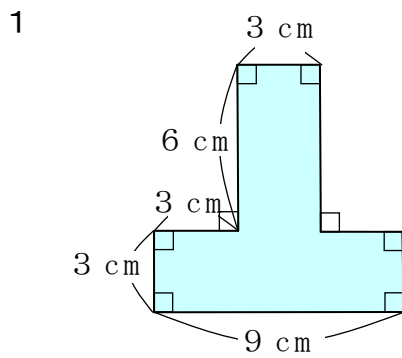
1 $5 \text{ m}^2 = \text{ cm}^2$

2 $3000000 \text{ m}^2 = \text{ km}^2$

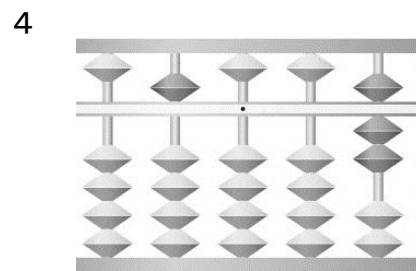
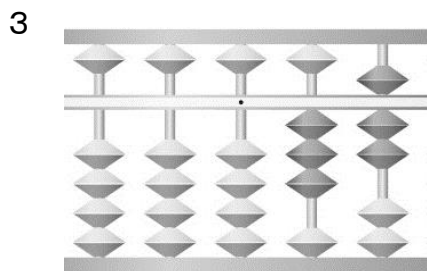
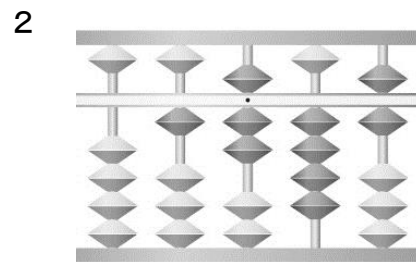
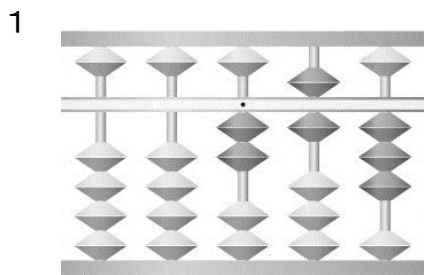
3 $400 \text{ m}^2 = \text{ a}$

4 $7 \text{ ha} = \text{ m}^2$

(八) 次の図形の色の付いた部分の面積を求めましょう。



(九) 次のそろばんに表された値を数字で書きましょう。なお、「・」は小数点を表します。



月 日

きそシート4	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
--------	--------------	-------	----

(一)

1		2		3	
4		5		6	

(二)

1	式				
	答え	km			
2	式				
	答え	km 長い			

(三)

万円

(四)

正しい計算をした人	
計算の仕方 しかた	

(五)

1		2	
3		4	
5		6	

(六)

1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	
10		11		12	

(七)

1	cm^2	2	km^2
3	a	4	m^2

(八)

1	cm^2	2	cm^2
3	m^2	4	m^2

(九)

1		2	
3		4	

勉強もスポーツも同じだよ。基本を大切にしていこう。 $p \wedge v \wedge q$



(一) 1 9.53 2 8.47 3 11 4 4.13 5 7.37
6 1.96

(二) 1 式 $0.98 + 2.43 = 3.41$ 答え 3.41 km

2 式 $2.71 + 1.2 = 3.91$ 、 $3.91 - 2.85 = 1.06$

($2.71 + 1.2 - 2.85 = 1.06$)

答え 1.06 km 長い

(三) 10.9万円

(四) 正しい計算をした人 しずかさん

計算の仕方 しかた わり算を先に計算して、ひき算をする。

(五) 1 21 2 15 3 1 4 9 5 30 6 12

(六) 1 3 2 4あまり1 3 2 4 8

5 4 6 7あまり7 7 7あまり18 8 8あまり39

9 6 10 21 11 41あまり5 12 143

(七) 1 50000 2 3 3 4 4 70000

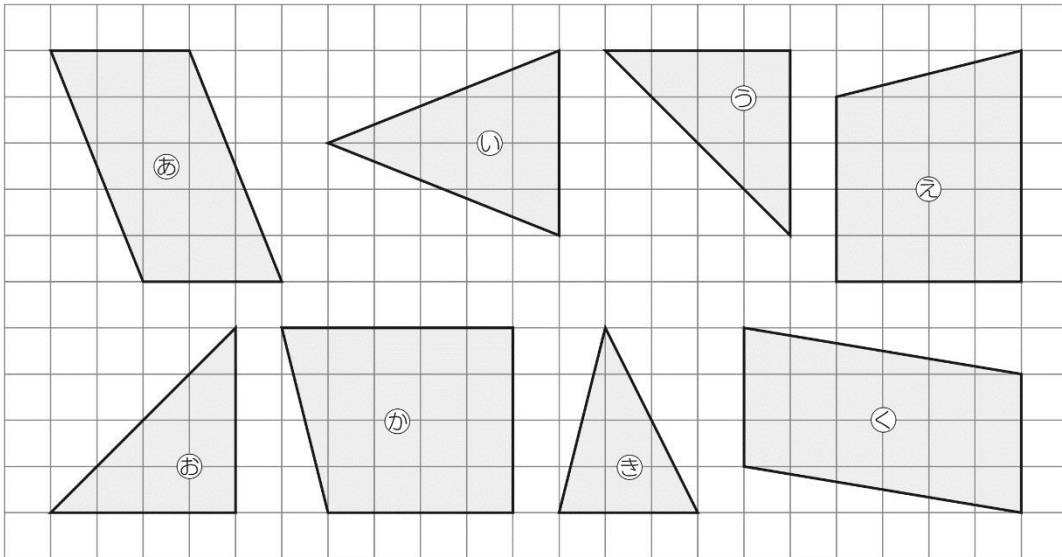
(八) 1 45cm^2 2 48cm^2 3 1110m^2 4 250m^2

(九) 1 2.63 2 17.46 3 0.37 4 50.07

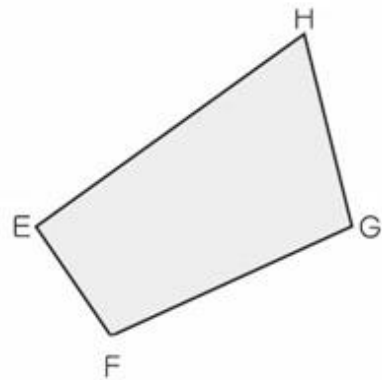
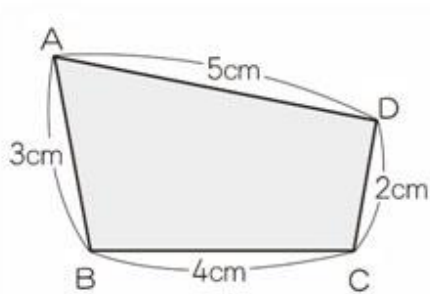
きそシート 5	問題用紙	年 組 番	名前
---------	------	-------	----

答えは、^{かいとう}解答用紙の解答らんに書きましょう。

(一) 合同な図形を㉞～㉚の中から2組見つけ、その記号を書きましよう。

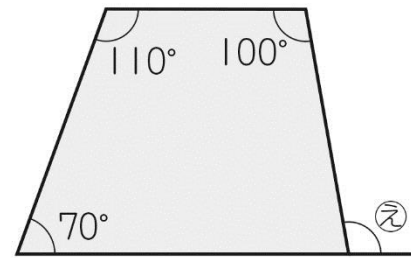
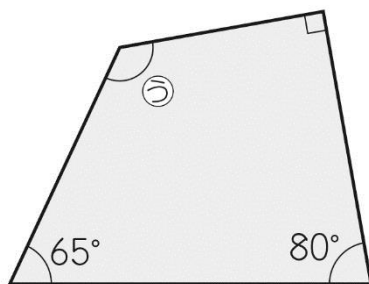
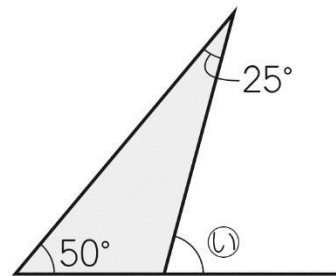
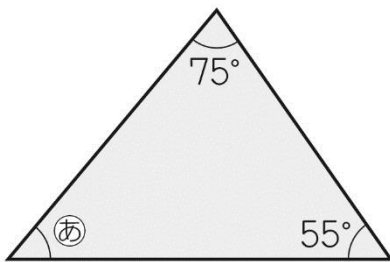


(二) 次の2つの四角形は合同です。



- 1 頂点A^{ちやうてん}に対応する頂点^{たいおう}を書きましよう。
- 2 辺AD^{へん}に対応する辺を書きましよう。
- 3 角Cに対応する角を書きましよう。
- 4 辺FGの長さは何 cm ですか。答えを書きましよう。

(三) 次の図形で、㉞～㉟の角の大きさはそれぞれ何度ですか。答えを書きましょう。



(四) 答えが偶数になるものを、ア～カの中からすべて選んで、その記号を書きましょう。

ア 偶数 + 1	イ 奇数 + 2	ウ 奇数 × 2
エ 偶数 + 奇数	オ 偶数 + 偶数	カ 奇数 + 奇数

(五) 次の2つの数の最小公倍数とその次に小さい公倍数を書きましょう。

1 3と4

2 4と10

(六) 次の2つの数の最大公約数を書きましょう。また、公約数が全部で何個あるか、答えを書きましょう。

1 12と15

2 8と16

(七) 次の計算をしましょう。

1 $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

2 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

3 $\frac{4}{9} + \frac{1}{6}$

4 $\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$

5 $2\frac{3}{10} + 1\frac{5}{6}$

6 $4\frac{5}{6} + 1\frac{1}{4}$

7 $\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$

8 $\frac{6}{7} - \frac{3}{14}$

9 $\frac{5}{6} - \frac{5}{8}$

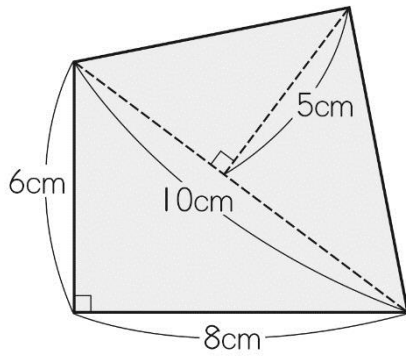
10 $\frac{7}{9} - \frac{5}{12}$

11 $3\frac{5}{12} - 1\frac{2}{3}$

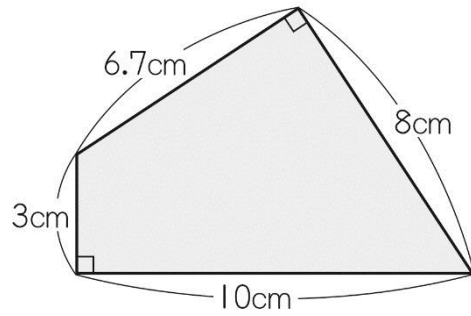
12 $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$

(八) 1、2の四角形の面積を求めましょう。

1

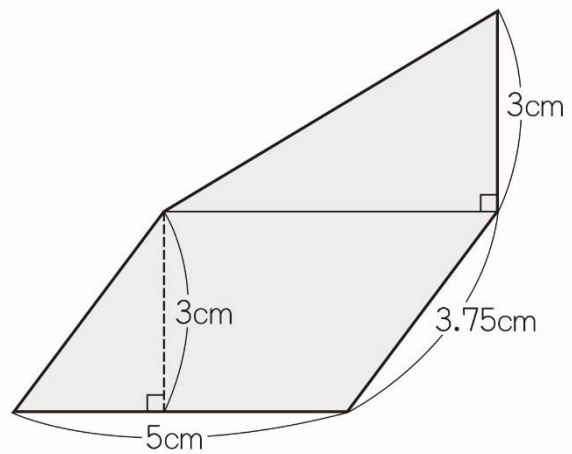


2



(九) 右の図のような、三角形と平行四辺形を組み合わせた図形があります。

この図形の面積を求める式と答えを書きましょう。



月 日

きそシート 5	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
---------	--------------	-------	----

(一)

と	と
---	---

(二)

1	ちょうてん 頂点	2	へん 辺
3	角	4	cm

(三)

㊦	度	㊩	度
㊧	度	㊪	度

(四)

--

(五)

1	さいしょう 最小公倍数		次に小さい公倍数	
2	最小公倍数		次に小さい公倍数	

(六)

1	最大公約数		公約数	こ 個
2	最大公約数		公約数	個

(七)

1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	
10		11		12	

(八)

1		cm^2	2		cm^2
---	--	---------------	---	--	---------------

(九)

<p>もと (求める式)</p>
<p>答え cm^2</p>

すばやく解けるようになったかな。次のシートも、どんどん解いていこうね。(o^-^o)



(一) ㉔と㉗、㉘と㉙

(二) 1 頂^{ちようてん}点H 2 辺^{へん}EH (HE) 3 角F 4 4cm

(三) ㉑ 50度 ㉒ 75度 ㉓ 125度 ㉔ 100度

(四) ウ、オ、カ

(五) 1 最^{さいしょう}小公倍数 12 次に小さい公倍数 24

2 最小公倍数 20 次に小さい公倍数 40

(六) 1 最大公約数 3 個^こ数 2個

2 最大公約数 8 個^こ数 4個

(七) 1 $\frac{11}{12}$ 2 $\frac{7}{10}$ 3 $\frac{11}{18}$ 4 $\frac{13}{10} \left(1\frac{3}{10} \right)$

5 $\frac{62}{15} \left(4\frac{2}{15} \right)$ 6 $\frac{73}{12} \left(6\frac{1}{12} \right)$ 7 $\frac{1}{21}$ 8 $\frac{9}{14}$

9 $\frac{5}{24}$ 10 $\frac{13}{36}$ 11 $\frac{7}{4} \left(1\frac{3}{4} \right)$ 12 $\frac{1}{4}$

(八) 1 49cm^2 2 41.8cm^2

(九) (求^{もと}める式) $5 \times 3 = 15$ $5 \times 3 \div 2 = 7.5$ $15 + 7.5 = 22.5$

答え 22.5cm^2

月 日

きそシート7	問題用紙	年 組 番	名前
--------	------	-------	----

答えは、^{かいとう}解答用紙の解答らんに書きましょう。

(一) 次の1～8の計算をしましょう。

1 0.6×3

2 2.3
 $\times 5$

3 3.4
 $\times 76$

4 $0.8 \div 2$

5 $3 \overline{)3.9}$

6 $14 \overline{)18.9}$

7 $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$

8 $1\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$

(二) 右の表は平成27年12月1日現在の^{えひめけん まつやまし}愛媛県と松山市の人口を表したものです。

愛媛県と松山市の人口

	人 口
愛媛県	1383584 人
松山市	515849 人

※愛媛県推計人口（愛媛県統計課）より

1 それぞれの人口を^{ししやごにゆう}四捨五入して、^{くらい}十万の位までの^{がい}数が表すと何人ですか。答えを書きましょう。

2 それぞれの人口を四捨五入して、上から2けたの^{がい}数が表すと何人ですか。答えを書きましょう。

(三) ^{ししやごにゆう}四捨五入して^{くらい}百の位までの^{がい}数にすると7300になる整数のうち、いちばん小さい整数といちばん大きい整数はいくらですか。答えを書きましょう。

(四) 次の1、2のかけ算の^{せき}積やわり算の商を下の $\boxed{\quad}$ の方法で^{みつ}見積もるときの式と答えを書きましょう。

1 526×765

2 $7224 \div 84$

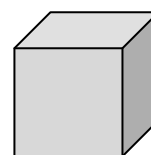
- かけ算の積を見積もるには、かけられる数もかける数も上から1けたの^{がい}数にしてから計算します。
- わり算の商を見積もるには、わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたの^{がい}数にしてから計算します。

(五) 右の表は、ある組で妹や弟がいるかどうかを調べた結果をまとめたものです。妹も弟もない人は何人ですか。答えを書きましょう。

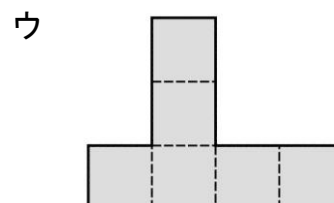
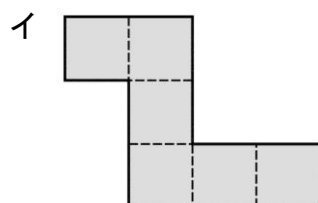
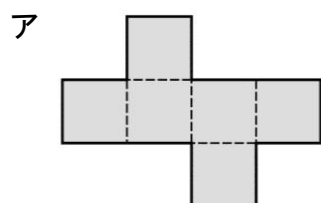
妹や弟がいる人調べ (人)

		弟		合 計
		い る	い ない	
妹	い る	9	12	21
	い ない	7	11	18
合 計		16	23	39

(六) 次のア～ウのてん開図のうち、組み立てたときに立方体になるものを1つ選んで、その記号を書きましょう。



立方体



月 日

きそシート7	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
--------	--------------	-------	----

(一)

1		2		3	
4		5		6	
7		8			

(二)

1	えひめけん 愛媛県	人	まつやまし 松山市	人
2	愛媛県	人	松山市	人

(三)

いちばん 小さい整数		いちばん 大きい整数	
---------------	--	---------------	--

(四)

1	みつ 見積もりの式	×	答え	
2	見積もりの式	÷	答え	

(五)

人

(六)

--

すばやく解けるようになっただかな。次のシートも、どんどん解いていこうね。



きそシート 7	正 答 例
----------------	--------------

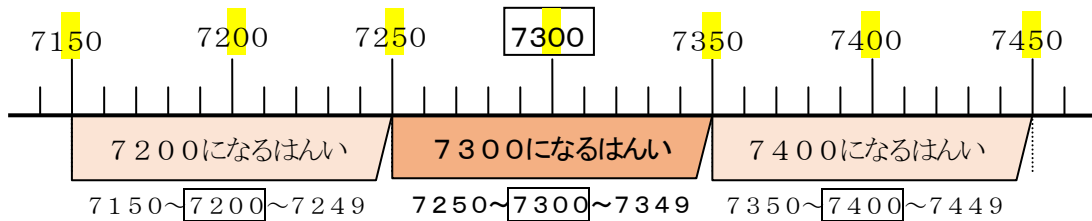
- (一) 1 1.8 2 11.5 3 258.4 4 0.4
- 5 1.3 6 1.35 7 $\frac{3}{7}$ 8 $\frac{4}{5}$

- (二) 1 ^{えひめけん}愛媛県 1400000人 ^{まつやまし}松山市 500000人
- 2 愛媛県 1400000人 松山市 520000人

- (三) いちばん小さい整数 7250 いちばん大きい整数 7349

(考え方)

百の位くらひまでのがい数にするときは、十の位ししやごにゆうを四捨五入します。
 十の位が0～4までの数は切り捨て、5～9までの数は切り上げます。
 7300になるはんいは、次のとおりです。



- (四) 1 ^{みつ}見積もりの式 500×800 答え 400000
- 2 見積もりの式 $7200 \div 80$ 答え 90

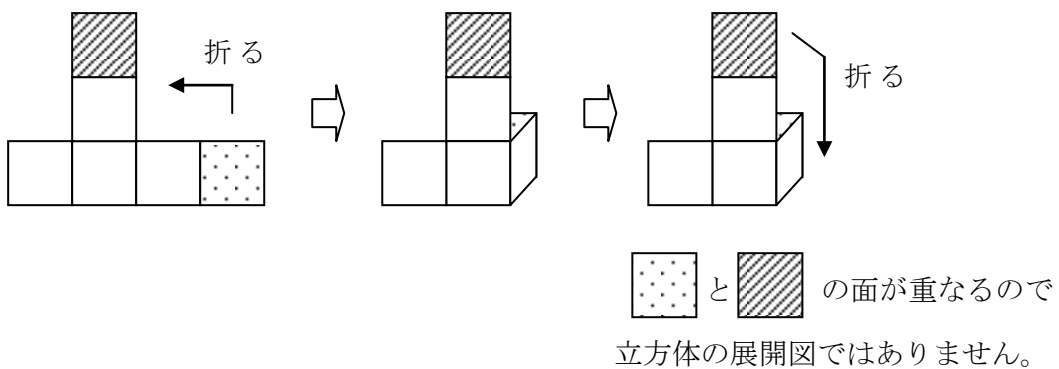
- (五) 11人

- (六) ア

(考え方)

立方体は6面でできています。2面が重なれば、5面しか作れないため、立方体にはなりません。

○ たとえばウの場合



きそシート 8	問題用紙	年 組 番	名前
---------	------	-------	----

答えは、^{かいとう}解答用紙の解答らんに書きましょう。

(一) 次の1～4は計算をしましょう。5～8は分数を小数で、小数を分数で表しましょう。
ただし、分数で答えを書く場合は、分母をできるだけ小さくしましょう。

1 $\frac{3}{4} \times 5$

2 $\frac{4}{9} \times 3$

3 $\frac{1}{5} \div 4$

4 $\frac{4}{9} \div 2$

5 $\frac{1}{5}$

6 $\frac{11}{25}$

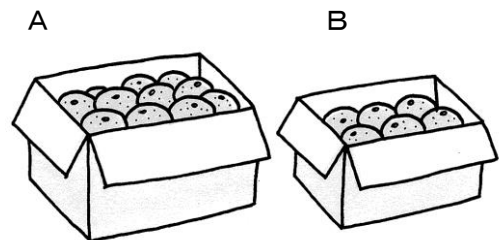
7 0.7

8 1.5

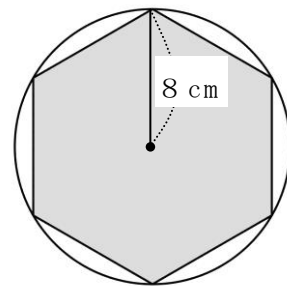
(二) 右の表は、ある週の学級文庫の貸し出し冊^{ぶんこ}数をまとめたものです。貸し出された本は、1日平均何冊^かでしたか。答えを書きましょう。

曜日	月	火	水	木	金
本の冊数 (冊)	5	8	2	6	9

(三) 5kg で3200円のAのみかんと、3kg で2280円のBのみかんがあります。1kg あたりのねだんは、AとBのどちらが何円安いですか。求める式と答えを書きましょう。

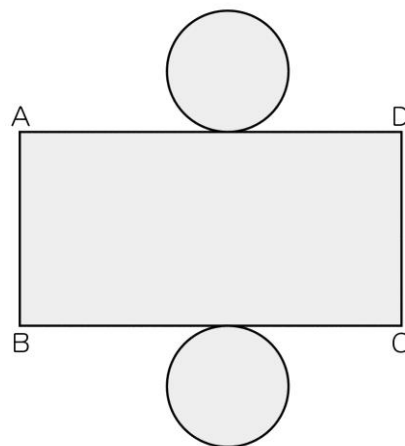
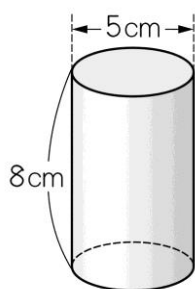


- (四) 右のように、半径8cmの円を使ってかいた正六角形のまわりの長さは何cmですか。答えを書きましょう。



- (五) 次の立体のてん開図を、右のように側面を長方形にしてかきました。

てん開図



- 1 この立体の名前を書きましょう。
- 2 てん開図の辺ABの長さは何cmですか。答えを書きましょう。
- 3 てん開図の辺BCの長さは何cmですか。答えを書きましょう。ただし、円周率は 3.14 とします。

- (六) 割合を求める式は、(くらべる量) \div (もとにする量) です。

これをもとにして、次の1、2の各問いに答えましょう。

- 1 定員600人の船に480人が乗っていました。定員をもとにした乗っていた人の割合はいくらですか。答えを書きましょう。
- 2 つり教室の希望者は60人で、これは定員の1.5倍にあたります。つり教室の定員は何人でしたか。答えを書きましょう。

月 日

きそシート 8	かいとう 解答用紙	年 組 番	名前
---------	--------------	-------	----

(一)

1		2		3	
4		5		6	
7		8			

(二)

	さつ 冊
--	---------

(三)

(^{もと} 求める式)
答え _____ のほうが _____ 円安い

(四)

_____	cm
-------	----

(五)

1		2	_____	cm
3	_____			cm

(六)

1		2	_____	人
---	--	---	-------	---

いつもがんばっている君は
とってもすてきだよ。



- (一) 1 $\frac{15}{4} \left(3\frac{3}{4} \right)$ 2 $\frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3} \right)$ 3 $\frac{1}{20}$ 4 $\frac{2}{9}$ 5 0.2
 6 0.44 7 $\frac{7}{10}$ 8 $\frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2} \right)$

(二) 6冊 (考え方) $(5 + 8 + 2 + 6 + 9) \div 5 = 30 \div 5 = 6$

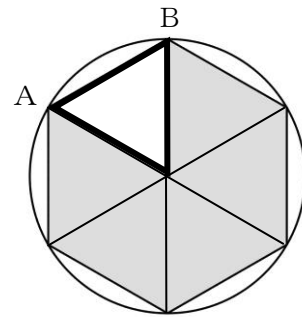
(三) (求める式)

(正答例) Aのみかん : $3200 \div 5 = 640$ Bのみかん : $2280 \div 3 = 760$
 $760 - 640 = 120$ 答え Aのほうが120円安い

(四) 48 cm

(考え方)

右の図で、太線で示した三角形は正三角形になります。辺ABの長さは半径と同じ8 cmです。
 だから、 $8 \text{ (cm)} \times 6 = 48 \text{ (cm)}$ です。

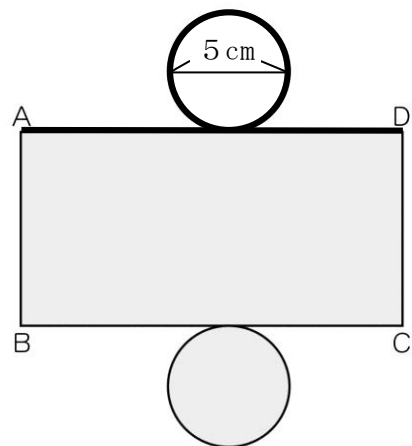


(五) 1 円柱 2 8 cm 3 15.7 cm

(3の考え方)

太線の円周と長方形の横の長さは同じなので、円周の長さを求めます。

$$5 \times 3.14 = 15.7$$



(六) 1 0.8 (考え方) $480 \div 600 = 0.8$

2 40人 (考え方) $60 \div 1.5 = 40$

【箱Aに入っているおもちの面積の合計】

箱Aに入っているおもち1個の直径は

$$60\text{ cm} \div 2 = 30\text{ cm}$$

半径は15 cmになるからおもち1個の面積は

$$15 \times 15 \times 3.14 = 706.5$$

このおもちが4個入っているなので面積の合計は

$$706.5 \times 4 = 2826 \quad \underline{2826\text{ cm}^2}$$

【箱Bに入っているおもちの面積の合計】

箱Bに入っているおもち1個の直径は

$$60\text{ cm} \div 3 = 20\text{ cm}$$

半径は1 cmになるからおもち1個の面積は

$$10 \times 10 \times 3.14 = 314$$

このおもちが9個入っているなので面積の合計は

$$314 \times 9 = 2826 \quad \underline{2826\text{ cm}^2}$$

2つの箱のおもちの面積の合計は、
等しくなるんだね！

16個入れたときや25個入れたときは、
どうなるんだろう...？



【さらに発展！】(中学生向け)

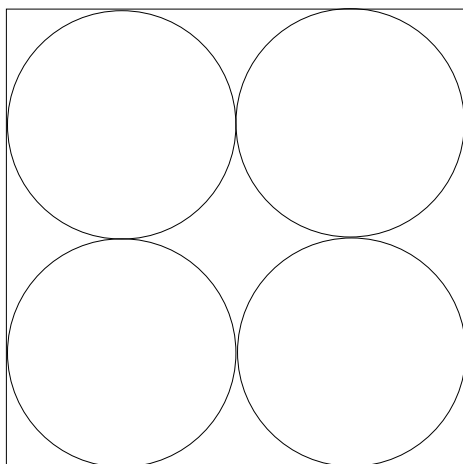
おもちの面積の合計が等しくなるのは、1辺が60 cmの箱のときだけでしょうか。さらに考えてみましょう。

考えてみましょう 箱に入ったおもちの大きさ

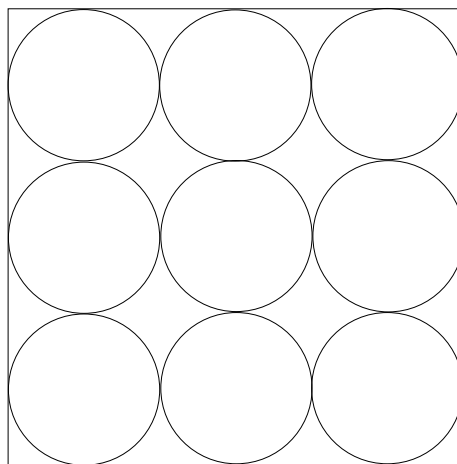
1 辺が 60 cm の正方形の形をした箱 A と箱 B があります。図のように、箱 A には、丸いおもち 4 個がぴったり入っていて、箱 B には、丸いおもち 9 個がぴったり入っています。

たろうさんは、それぞれの箱に入っているおもちの面積の合計を比べて、大きい方の箱を選ぼうとしています。箱 A と箱 B のどちらの箱を選べばいいでしょう。

【箱 A】



【箱 B】



箱に入っているおもち 1 個の直径が分かれば、おもち 1 個の面積を求めることができると思うよ。

