

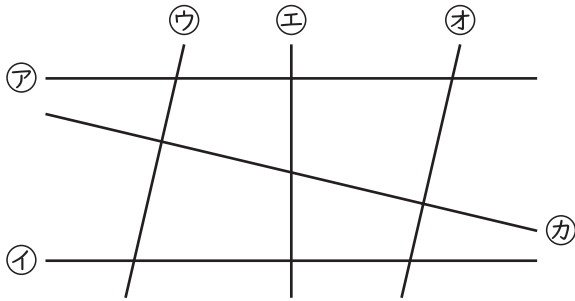
9

10 四角形

名前

点

1 下の図で、次の直線を答えましょう。



① 直線カに垂直な直線は、どれとどれですか。

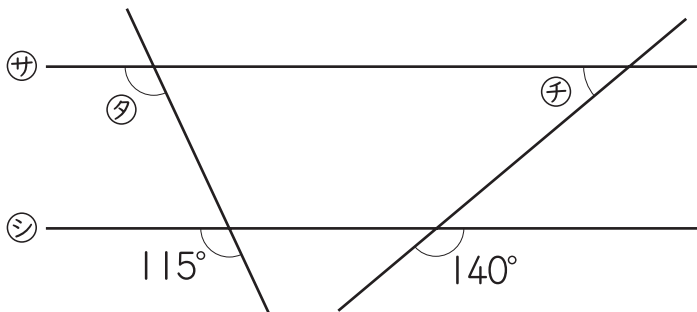
直線 と 直線

② 直線アに平行な直線はどれですか。

直線

2 下の図の直線サ、シは平行です。

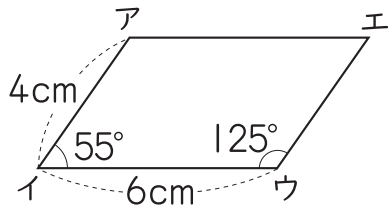
タ、チの角度は、それぞれ何度ですか。



タ チ

3 下の平行四辺形について答えましょう。

① 辺ウエの長さは何cmですか。



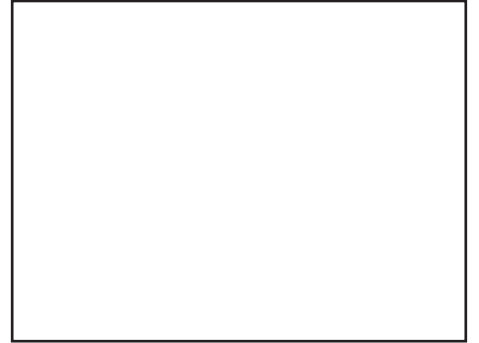
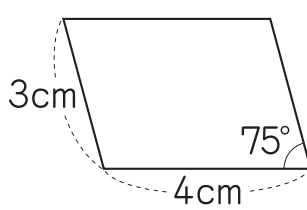
② 角アの大きさは何度ですか。

4 点アを通り、直線イに垂直な直線をかきましょう。

・ア

イ

5 下のような平行四辺形をかきましょう。



6 次の特ちょうがいつでもあてはまる四角形を、あからおの中から全部選び、記号でかきましょう。

あ	い	う	え	お
正方形	長方形	台形	平行四辺形	ひし形

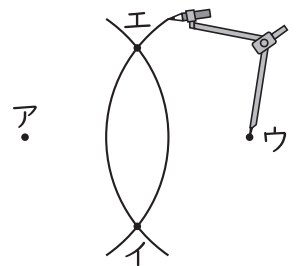
① 向かいあった2組の辺の長さが等しい四角形

② 向かいあった2組の角の大きさが等しい四角形

③ 2本の対角線の長さが等しい四角形

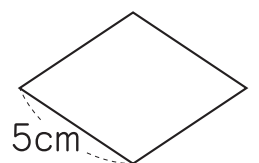
7 右の図のように、同じ

半径の円をかき、ア、イ、ウ、エの4つの点をつないでできる四角形は、ひし形になります。



そのわけは、ひし形のどんな特ちょうを使って、説明できますか。

★ 右のようなひし形をかくには、あと何を調べればよいですか。



10 < 11 式と計算

名前

点

1 次の式で、()を省けるのは、㉠から㉣のどれですか。

- ㉠ $15 \times (19 + 1)$
- ㉡ $(48 + 20) \div 4$
- ㉢ $8 + (4 \times 12)$

2 次の計算をしましょう。

- ① $60 - (12 + 38)$
- ② $23 + (56 - 26)$

- ③ $20 \times (54 - 34)$
- ④ $78 \div (6 + 7)$

- ⑤ $72 - 6 \times 2$
- ⑥ $30 \times 3 + 27 \div 9$

3 計算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。

- ① $56 + 3 + 97$
- ② 98×36

4 次の問題にあう式は、㉠から㉣のどれですか。

1こ130円のりんごと、
1こ40円のみかんを10こ買いました。
代金は何円ですか。

- ㉠ $130 + 40 \times 10$
- ㉡ $130 \times 40 + 10$
- ㉢ $130 \times (40 + 10)$

5 1つの式に表して、答えを求めましょう。

- ① 180円のプリンを、1こにつき30円安くしてくれたので、6こ買いました。代金は何円ですか。

(式)

答え

- ② 1000円札を持って買い物に行き、1本50円のえんぴつを4本買いました。おつりは何円ですか。

(式)

答え

6 右の図のように、

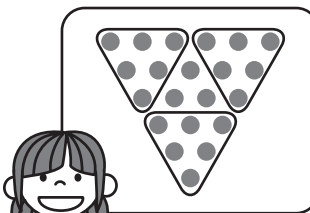
●がならんでいます。

●がどこあるかを

求めるのに、りのさんは

下の図のように分けました。

りのさんの求め方を、1つの式に表しましょう。

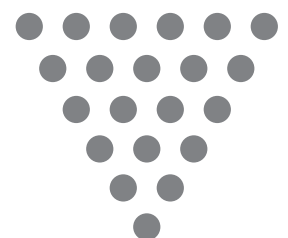
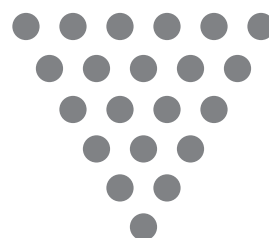


りのさん

★ 6の図で、●の数を次のような式で求めました。それぞれの求め方を図にかきましょう。

① 3×7

② $4 \times 3 + 3 \times 3$



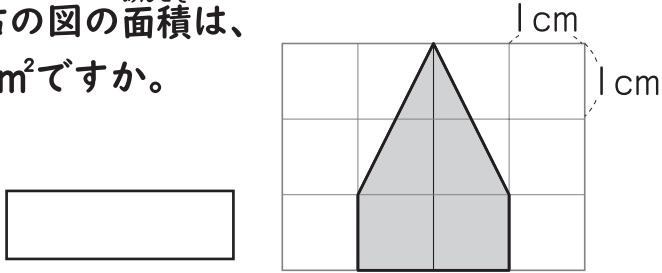
11

12 面積

名前

点

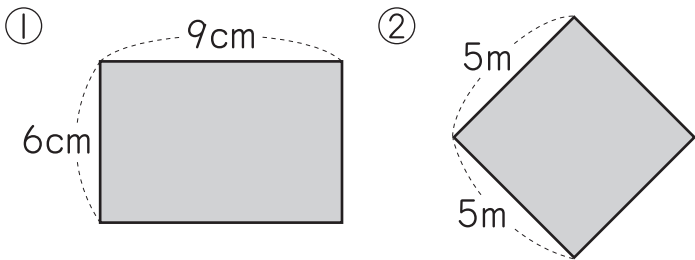
1 右の図の面積は、
何 cm^2 ですか。



2 次の面積は、どんな単位で表せばよいですか。

- ① ハンカチ ② 体育館
- ③ 日本

3 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。



(式)

(式)

答え

答え

③ まわりの長さが48cmの正方形
(式)

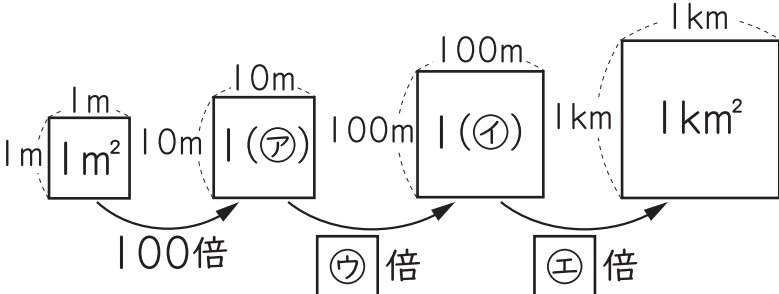
答え

4 にあてはまる数をかきましょう。

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

② $1\text{km}^2 = \text{ } \text{m}^2$

5 下の図で、㉠、㉡にあてはまる単位を、
㉢、㉣にあてはまる数をかきましょう。



㉠

㉡

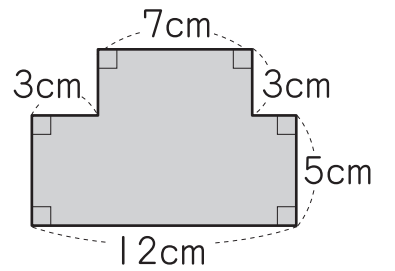
㉢

㉣

6 面積が $18a$ で、たての長さが30mの
長方形の形をした畑の横の長さは何mですか。
横の長さを $\square\text{m}$ として、式にかいて
求めましょう。
(式)

答え

7 右のような
形の面積は、
何 cm^2 ですか。
(式)



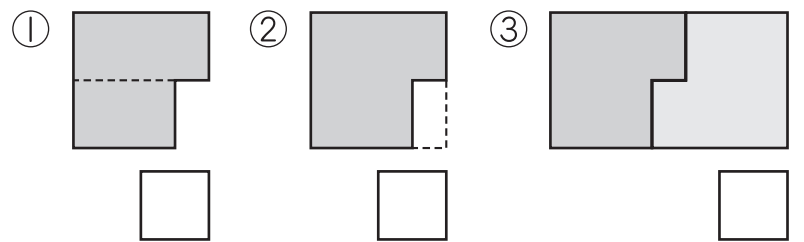
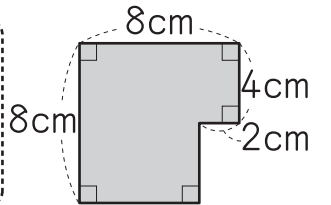
答え

8 下のような形の面積を、次のように求めました。
どのように考えて求めたのか、㉠から㉣
の中から選び、記号でかきましょう。

㉠ $8 \times 8 - 4 \times 2 = 56$

㉡ $8 \times (6 + 8) \div 2 = 56$

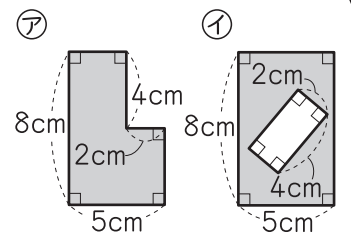
㉢ $4 \times 8 + 4 \times 6 = 56$



★ 右の㉠、㉡の図で、

色のついたところの
面積が等しくなる

わけを、ことばや式を
使って説明しましょう。



12

13 分数

名前

点

1 次の㉑から㉔の分数を、真分数、^{かぶんすう}仮分数、^{たいぶんすう}帯分数に分けましょう。

- ㉑ $3\frac{2}{7}$ ㉒ $\frac{8}{5}$ ㉓ $\frac{1}{2}$ ㉔ $\frac{9}{9}$

真分数 ^{かぶんすう}仮分数

^{たいぶんすう}帯分数

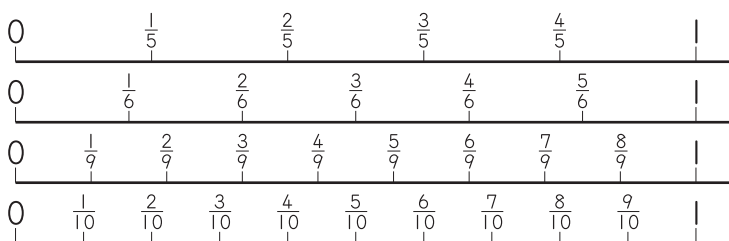
2 次の分数で、^{かぶんすう}仮分数は整数か^{たいぶんすう}帯分数に、^{たいぶんすう}帯分数は^{かぶんすう}仮分数になおしましょう。

- ① $\frac{5}{3}$ ② $1\frac{2}{5}$
 ③ $\frac{13}{4}$ ④ $\frac{12}{6}$

3 □にあてはまる^{ふとうごう}不等号をかきましょう。

- ① $\frac{11}{6}$ □ $1\frac{2}{6}$ ② $\frac{12}{5}$ □ $2\frac{1}{5}$

4 下の数直線を見て、次の分数と大きさの等しい分数をかきましょう。



- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{6}{9}$

5 ()の中の数を、大きい順に^{じゆん}ならべましょう。

- ① $(\frac{13}{10}, 1, \frac{9}{10}, 1\frac{2}{10})$
 , ,

- ② $(\frac{2}{8}, \frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{3})$
 , ,

6 次の計算をしましょう。

- ① $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$ ② $\frac{8}{7} + \frac{8}{7}$
 ③ $\frac{7}{6} - \frac{2}{6}$ ④ $\frac{9}{4} - \frac{6}{4}$
 ⑤ $1\frac{2}{8} + 3\frac{3}{8}$ ⑥ $2\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
 ⑦ $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3}$ ⑧ $3 - 1\frac{5}{9}$

7 子ねこの体重は $\frac{8}{9}$ kg、親ねこの体重は $2\frac{4}{9}$ kgです。

親ねこは、子ねこより何kg重いですか。

(式)

答え

8 やまとさんは、右の計算のしかたを説明しています。□にあてはまる分数をかきましょう。

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

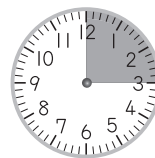
① のいくつ分で考えて、分子のたし算で求めます。

答えは ① になります。



★ 15分は何時間になりますか。

□にあてはまる数をかいて、分数で表しましょう。



- ① 15分きざみだと、 ② 5分きざみだと、

$\frac{1}{\square}$ 時間 $\frac{\square}{\square}$ 時間

13

14 変わり方
15 計算の見積もり

名前

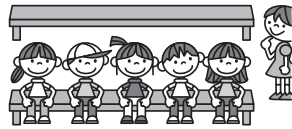
点

1 次の□と△の^{かんけい}関係を表している式を、
下の㉠から㉣の中からそれぞれ^{えら}選び、
記号でかきましょう。

- ① 50円持っていて□円の画用紙を買った
ときの^{のこ}残りのお金△円
- ② 50円の画用紙と□円のはさみを買った
ときの代金△円
- ③ 1まい50円の画用紙を□まい買ったときの
代金△円

㉠ $50 \times \square = \triangle$ ㉡ $50 + \square = \triangle$
 ㉢ $50 - \square = \triangle$

2 5人がけの長いすの
数とすわれる人数の^{かんけい}
関係を調べます。



① 長いすの数とすわれる人数を調べて、
下の表にまとめましょう。

長いすの数(きやく)	1	2	3	4	5
すわれる人数(人)	5	10			

- ② 長いすの数が1ふえると、すわれる人数は
どうなりますか。
- ③ 長いすの数を□きやく、すわれる人数を
△人として、□と△の^{かんけい}関係を式に表しましょう。
- ④ 長いすの数が8きやくのとき、すわれる
人数は何人ですか。
- ⑤ すわれる人数が60人のとき、長いすの数は
何きやくですか。

3 右の表は、東駅と西駅の
1日の乗車人数を表して
います。東駅と西駅の
乗車人数の合計は、
^{やく}約何万何千人かを考えます。

駅名	乗車人数
東駅	5753人
西駅	8129人

- ① 何の位^{くらい}までのがい数にすればよいですか。
- ② 東駅と西駅の乗車人数の合計は、
^{やく}約何万何千人ですか。
(式)

答え


4 1こ453gのバターが21こあります。
全部で^{やく}約何kgになりますか。上から1けたの
がい数にして、重さの合計を^{みつ}見積もりましょう。
(^{みつ}見積もりの式)

答え

5 ともきさんの学級の人数は29人です。
社会科見学の^{ひよう}費用は全部で56840円です。
上から1けたのがい数にして、1人分の
^{ひよう}費用を^{みつ}見積もりましょう。
(^{みつ}見積もりの式)

答え

★ ひなたさんは、おまけがもらえるか
どうかを考えて、買い物の代金を
^{みつ}見積もっています。
^{もくてき}目的にあった^{みつ}見積もりのしかたは、
㉠と㉡のどちらですか。



1000円をこえると、
おまけがもらえるんだって。

ひなたさん

- ㉠ 切り上げてがい数にして計算する。
- ㉡ 切り^す捨ててがい数にして計算する。

14 **16** 小数のかけ算とわり算

名前 _____ 点 _____

1 □にあてはまる数をかきましょう。

① 0.6×8 の答えは、 6×8 の答えを
□でわると求められます。

② $2.8 \div 4$ の答えは、 $28 \div 4$ の答えを
□でわると求められます。

2 かけ算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 18.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4.08 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

3 わり算をしましょう。

①
$$3 \overline{)4.8}$$

②
$$8 \overline{)23.2}$$

③
$$17 \overline{)76.5}$$

④
$$9 \overline{)5.04}$$

4 商は $\frac{1}{10}$ の位まで計算して、あまりも求めましょう。

①
$$6 \overline{)8.6}$$

②
$$35 \overline{)46}$$

5 わりきれるまで計算しましょう。

①
$$4 \overline{)2.6}$$

②
$$12 \overline{)33}$$

6 0.96Lの水がはいった水とうが5こあります。水は全部で何Lありますか。

(式)

(筆算)

答え

7 30.4kgの米を、6kgずつふくろに入れます。6kgのふくろは、何ふくろできて、何kgあまりますか。

(式)

(筆算)

答え

8 青いひもが8m、白いひもが20mあります。青いひもの長さは、白いひもの長さの何倍ですか。

(式)

(筆算)

答え

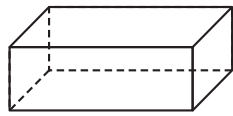
★ **8**の問題で、青いひもを1とみたとき、白いひもはいくつにあたりますか。

15 17 直方体と立方体

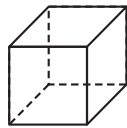
名前

点

1 直方体や立方体の頂点、
辺、面について、下の表を
完成させましょう。



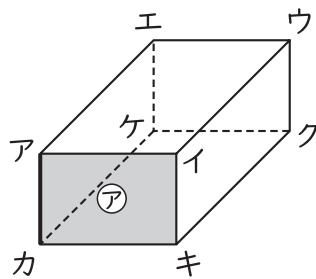
直方体



立方体

	頂点の数	辺の数	面の数
直方体	ア	12	①
立方体	8	②	6

2 右の図は直方体の
見取図です。

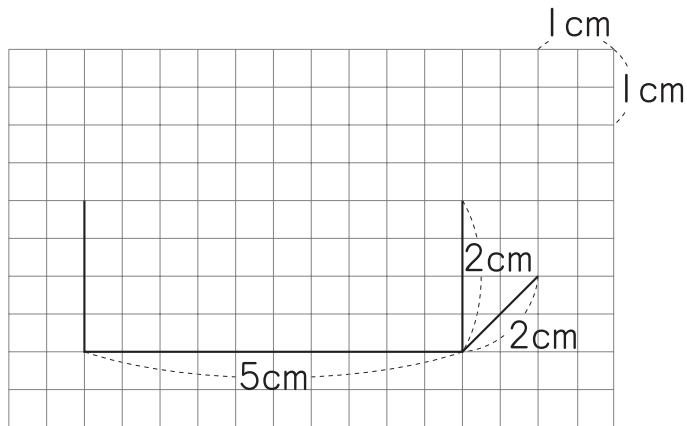


① 面アに垂直な面は
いくつありますか。

② 辺アカに垂直な辺を全部かきましよう。

③ 面アに平行な辺を全部かきましよう。

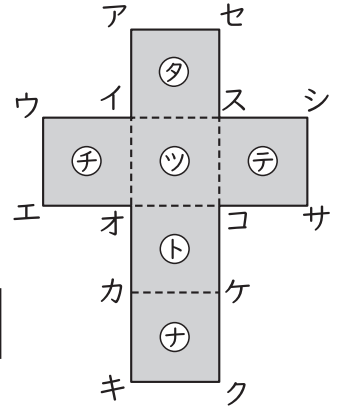
3 下の見取図の続きをかきましよう。



4 次の図で、直方体の展開図になっている
ものを選び、記号でかきましよう。

あ い う

5 右の展開図を
組み立ててできる
立方体で、次の辺や
面をかきましよう。

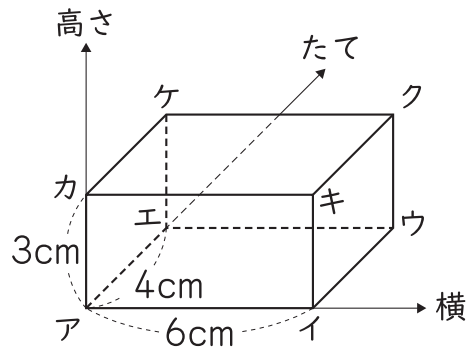


① 辺ウエと重なる辺

② 面ツに平行な面

6 下の直方体で、頂点ア的位置を
もとにすると、頂点ク位置は、
(横6cm, たて4cm, 高さ3cm)と
表すことができます。

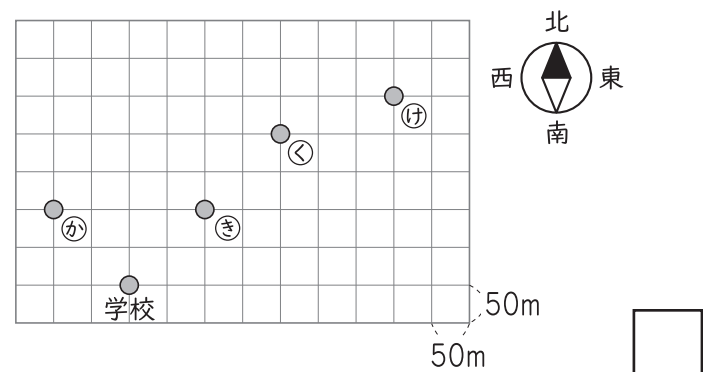
頂点ア位置をもとにして、
次の頂点位置を表しましよう。



① 頂点ウ (横 , たて , 高さ)

② 頂点ケ (横 , たて , 高さ)

★ あきとさんの家の位置は、学校の位置を
もとにすると、(東200m, 北200m)と
表すことができます。あきとさんの
家の位置を選び、記号でかきましよう。



16

4年のまとめ①

名前 _____

点 _____

1 □にあてはまる数をかきましょう。

① 1000億^{おく}を47こ集めた数は
です。

② は、0.01を250こ集めた数です。

2 四捨五入^{ししやごにゆう}して、十の位^{くらい}までのがい数にしたとき、830になる整数のはいを、
 以上^{いじょう}、以下^{いか}を使って表しましょう。

以上 以下

3 わり算をしましょう。

① $9 \overline{)432}$ ② $47 \overline{)705}$

4 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 5.34 \\ +2.58 \\ \hline \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 7.1 \\ -4.26 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 1.36 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$
 ④ $7 \overline{)32.9}$

5 次の計算をしましょう。

① $374 - (35 + 65)$

② $9 \times 8 - 64 \div 4$

③ $1.8 + 0.2 \times 6$

6 25.3mのリボンがあります。このリボンを6mずつ切ると、6mのリボンは何本できて、何mあまりですか。

(式)

答え

7 水がやかんに $1\frac{4}{7}$ L、ポットに $\frac{6}{7}$ Lあります。

① あわせて何Lありますか。
(式)

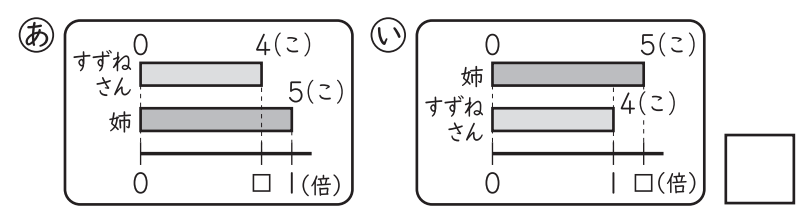
答え

② やかんの水は、ポットの水より何L多いですか。

(式)

8 すずねさんはいちごを4こ、姉は5こ食べました。姉は、すずねさんの何倍食べたかを考えます。

① この問題の^{かんけい}関係を表しているのは、
 ⒶとⒾのどちらの図ですか。



② 姉は、すずねさんの何倍食べましたか。
(式)

答え

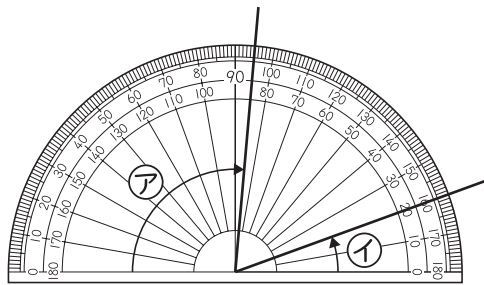
17

4年のまとめ②

名前

点

1 ア、イの角度は何度ですか。

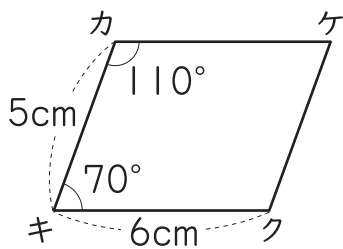


ア

イ

2 右の平行四辺形について答えましょう。

① 辺カケの長さは何cmですか。



② 角クの大きさは何度ですか。

3 次の長方形や正方形の面積は、何cm²ですか。

① たて20cm、横12cmの長方形 (式)

答え

② まわりの長さが36cmの正方形 (式)

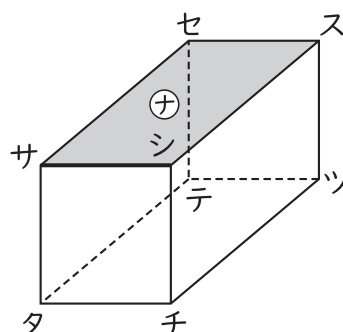
答え

4 右の図は直方体の見取図です。

① 面はいくつありますか。

② 辺サシに平行な辺を全部かきましよう。

③ 面⊕に垂直な辺を全部かきましよう。

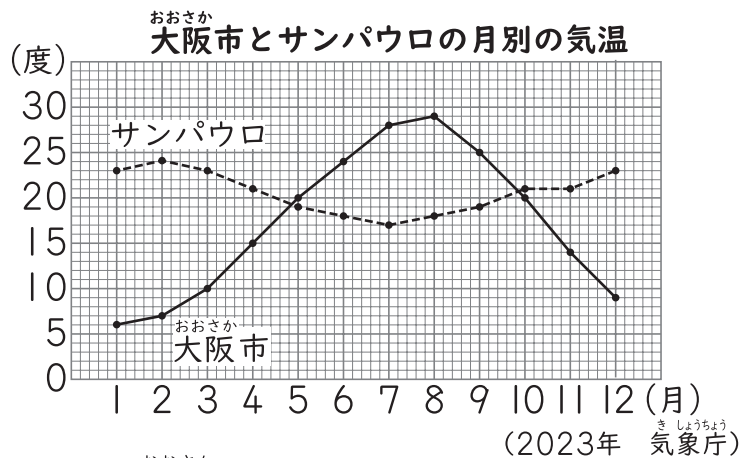


5 □にあてはまる数をかきましょう。

① $1a = \square \text{ m}^2$

② $1ha = \square \text{ m}^2$

6 下の折れ線グラフは、おおさか大阪市とブラジルの都市サンパウロの月別の気温を表したものです。



① 6月のおおさか大阪市の気温は何度ですか。

② 2つの都市で、気温のちがいがいちばん大きかった月の気温の差は、何度ですか。

③ おおさか大阪市の気温の上がり方がいちばん大きかったのは、何月から何月までですか。

7 まゆさんとお母さんは、誕生日が同じです。まゆさんの年れいとお母さんの年れいの関係を調べます。

① まゆさんの年れいとお母さんの年れいを調べて、下の表にまとめましよう。

まゆさん(オ)	1	2	3	4	5
お母さん(オ)	29				

② まゆさんの年れいを□オ、お母さんの年れいを△オとして、□と△の関係を式に表しましよう。

③ まゆさんは今10オです。お母さんは今何オですか。