



9 平均

名前

点

1 パックの中から5個のトマトを出して重さをはかると、下のようになりました。



① 平均をを求める式を、「合計」、「個数」ということばを使ってかきましょう。

平均 = ÷

② トマト5個の重さの合計は何gですか。

③ トマト1個の重さの平均は何gですか。

(式)

答え

2 次の平均を求めましょう。

① 78点、91点、86点

(式)

答え

② 8さつ、15さつ、20さつ、3さつ、6さつ

(式)

答え

③ 4.8kg、0kg、3.9kg、5.1kg

(式)

答え

3 下の表は、先週の図書室を利用した人の数を表しています。1日に平均何人が図書室を利用したことになりますか。

図書室の利用人数

曜日	月	火	水	木	金
利用者数(人)	15	12	18	21	12

(式)

答え

4 あおいさんの家で飼っているねこは、ある1週間に868mLの水を飲みました。

① 1日に平均何mLの水を飲みましたか。

(式)

答え

② 30日間では、およそ何mLの水を飲むと予想されますか。

(式)

答え

5 右の表は、かなたさんがソフトボール投げを6回したときの記録を表しています。

6回の記録の平均は何mですか。

答えは、四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。

(式)

ソフトボール投げの記録

回	記録(m)
1	22.8
2	21.2
3	22.6
4	23.4
5	21.8
6	22.5

答え

★ ゆうさんは、1日平均30ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は、28ページでした。

月曜日から日曜日までの1週間に、目標の1日平均30ページを達成するためには、日曜日に何ページ読めばよいですか。

10

10 単位量あたりの大きさ

名前

点

1 右の表は、2つのうさぎ小屋の面積と、飼っているうさぎの数を表したものです。

小屋の面積とうさぎの数		
	面積 (m ²)	数 (ひき)
A	10	16
B	16	20

① それぞれの小屋で、1m²あたりのうさぎの数は、何ひきですか。
A (式)

答え

B (式)

答え

② AとBでは、どちらがこんでいるといえますか。

2 福岡県の人口密度を、小数第一位を四捨五入して、整数で求めましょう。

	人口 (人)	面積 (km ²)
福岡県	5025587	4987

(令和4年 住民基本台帳人口、国土交通省国土地理院)

(式)

答え

3 5本で360円のえん筆と、12本で840円のえん筆では、1本あたりのねだんはどちらのほうが安いですか。

(式)

答え

4 3m²の花だんに1.5kgの肥料を使います。

① 1m²あたり何kgの肥料を使いますか。
(式)

答え

② 17m²の花だんでは、何kgの肥料が必要ですか。
(式)

答え

5 次の速さを求めましょう。

① 4時間で300km走る電車の時速
(式)

答え

② 3150mを15分で走る自転車の分速
(式)

答え

6 次の道のりや時間を求めましょう。

① 秒速14mで走るダチョウが、45秒間に進む道のり
(式)

答え

② 分速60mで歩く人が、1500m進むのにかかる時間
(式)

答え

7 まもるさんは、マラソン選手が走る速さと、自分が自転車で走る速さを比べてみました。

① 42kmを2時間30分で走るマラソン選手の時速を求めましょう。
(式)

答え

② 1100mを4分で走る自転車の分速を求めましょう。
(式)

答え

③ マラソン選手と自転車とでは、どちらが速いですか。
(式)

答え

★ 身のまわりで、いろいろな仕事の速さを見つけてみましょう。

(例) プリンターの印刷の速さ

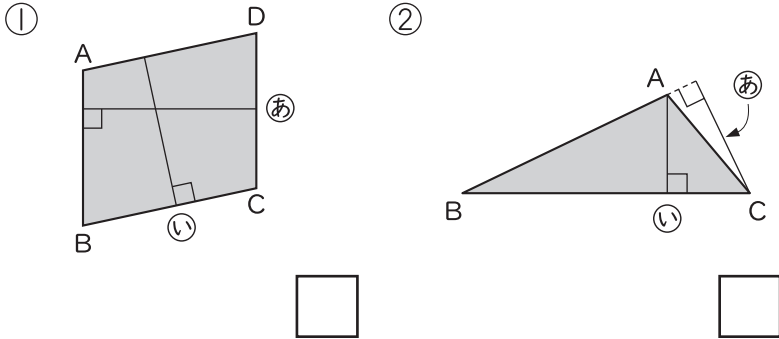
11

11 図形の面積

名前

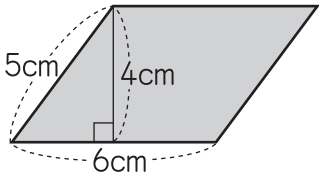
点

1 次の平行四辺形や三角形で、辺ABをそれぞれ底辺としたときの高さにあたる直線は㉑と㉒のどちらですか。記号で答えましょう。



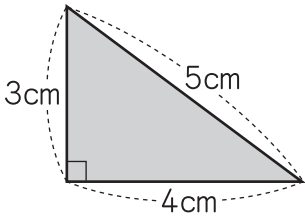
2 下のような図形の面積を求めましょう。

① 平行四辺形 (式)



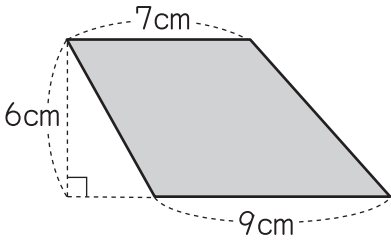
答え

② 三角形 (式)



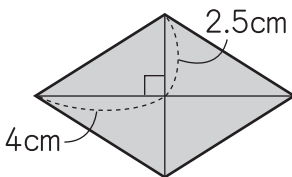
答え

③ 台形 (式)



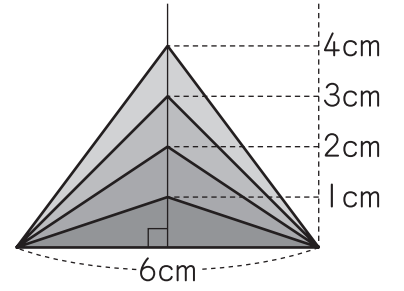
答え

④ ひし形 (式)



答え

3 右の図のように、底辺の長さが6cmの三角形があります。底辺の長さはそのまま、高さだけを変えていきます。



① 高さとの面積の関係を調べて、下の表にかきましょう。

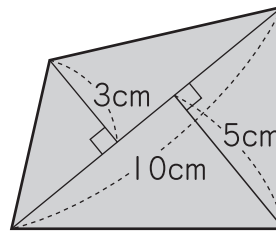
高さ □ (cm)	1	2	3	4
面積 △ (cm ²)	3			

② 高さが2倍、3倍になると、面積はどうなりますか。

③ 高さを□cm、面積を△cm²として、□と△の関係を式に表しましょう。

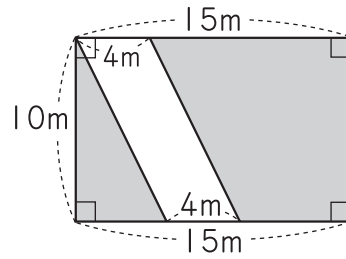
4 下のような図形の面積を求めましょう。

① (式)



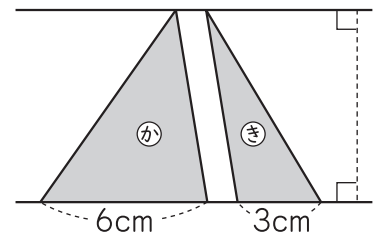
答え

② 色のついたところ (式)



答え

★ 右の㉑の三角形の面積は、㉒の三角形の面積の2倍です。そのわけを説明しましょう。



12

12 正多角形と円

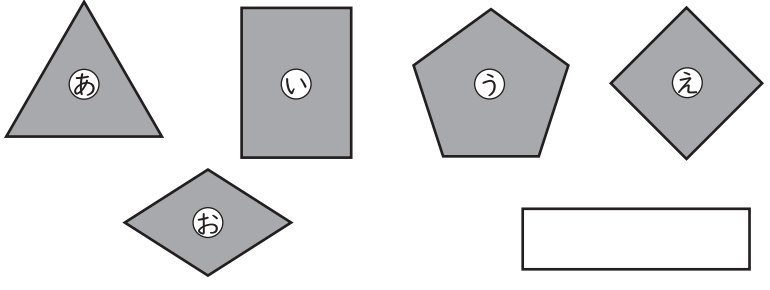
名 前 _____

点 _____

1 □にあてはまることばをかきましょう。

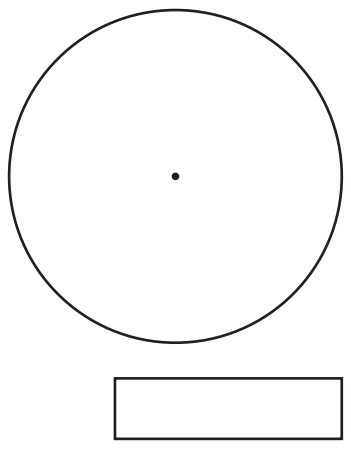
- ① 円周の長さが直径の長さの何倍になっているかを表す数を、□といます。
- ② 円周の長さは、次の式で求められます。
- 円周 = □ × 3.14
- 円周 = □ × 2 × 3.14

2 下の多角形の中から、正多角形を全部選んで、記号で答えましょう。



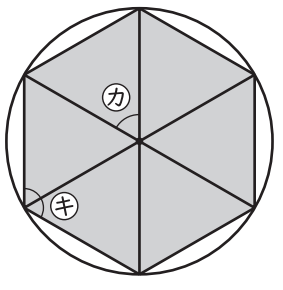
3 円の中心のまわりの角を45°に等分してかく正多角形を考えます。

- ① 分度器と定規（しやうぎ）を使って、右の円の中心のまわりの角を45°に等分した正多角形をかきましょう。
- ② この正多角形の名前を何といいますか。



4 右のように、直径12cmの円の中心のまわりの角を6等分して正六角形をかきました。

- ① ㊦の角度は、何度ですか。
- ② ㊧の角度は、何度ですか。
- ③ この正六角形の1辺の長さは何cmですか。



5 下のような円の円周の長さを求めましょう。

- ① (式) 答え □
- ② (式) 答え □

6 円周の長さが56.52cmの円があります。

- ① 直径の長さを求めましょう。(式) 答え □
- ② 半径の長さを求めましょう。(式) 答え □

7 運動場に1周30mの円をかきます。半径の長さを約何mにすればよいですか。答えは、四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。(式) 答え □

★ 運動場に右のようなコースをかきます。コースの長さをすべて同じにするには、スタートの位置は何mずつ差をつければよいですか。

□m

30m

1m

スタート

ゴール

□

13

14 分数と小数、整数

名前

点

1 □にあてはまる数をかきましょう。

① $\frac{5}{8} = 5 \div \square$

② $\frac{7}{2} = \square \div 2$

2 商を分数で表しましょう。

① $5 \div 7$

② $13 \div 4$

3 次の分数を小数で表しましょう。

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{1}{8}$

③ $\frac{9}{20}$

④ $1\frac{3}{4}$

4 次の小数や整数を分数で表しましょう。

① 0.7

② 0.38

③ 2.25

④ 0.04

⑤ 6

5 どちらが大きいですか。□にあてはまる不等号をかきましょう。

① $0.3 \square \frac{2}{5}$

② $\frac{2}{3} \square 0.6$

③ $2.8 \square 2\frac{5}{7}$

6 14kgのねん土を9人で等分します。1人分は何kgですか。

(式)

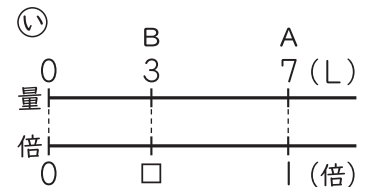
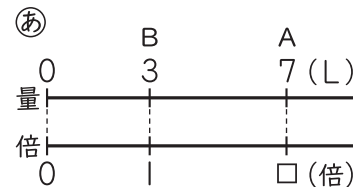


答え

7 水がAのバケツに7L、Bのバケツに3Lはっています。

Bのバケツにはっている水の量は、Aのバケツにはっている水の量の何倍かを考えます。

① 上の問題を図に表すと、㊦と㊧のどちらになりますか。



② Bのバケツにはっている水の量は、Aのバケツにはっている水の量の何倍ですか。

(式)

答え

★ 分数を小数で表すとき、商に同じ数字がくり返し出てくるものがあります。

次の分数を小数で表します。

□にあてはまる数をかきましょう。

① $\frac{1}{3} = \square.\square\square\square\square\square\square\dots$

② $\frac{5}{37} = \square.\square\square\square\square\square\square\square\dots$

14 15 割合

名前

点

1 「もとにする量」、「^{くら}比べる量」ということばを使って、^{わりあい}割合を求めることばの式をかきましょう。

^{わりあい}割合 = ÷

2 次の小数や整数で表した^{わりあい ひゃくぶんりつ}割合を百分率で表しましょう。

- ① 0.04 ② 0.7

3 次の^{ひゃくぶんりつ}百分率で表した^{わりあい}割合を小数で表しましょう。

- ① 38% ② 160%

4 次の□にあてはまる数を求めましょう。

- ① 4Lは、5Lの□%です。

(式)

□にあてはまる数

- ② 600人の15%は、□人です。

(式)

□にあてはまる数

- ③ □aの40%は、200aです。

(式)

□にあてはまる数

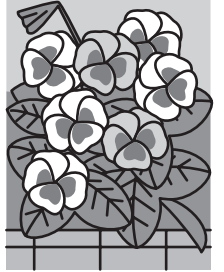
- ④ 700円の^{わり}3割引きのねだんは、□円です。

(式)

□にあてはまる数

5 180㎡の花だんがあります。

そのうち、63㎡にパンジーを植えます。パンジーを植える面積の割合を百分率で表しましょう。

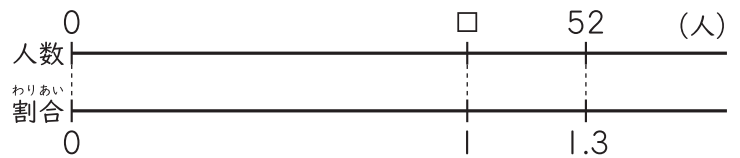


(式)

答え

6 サッカー部の入部希望者は52人で、これは定員の130%にあたります。

サッカー部の定員は何人ですか。



(式)

答え

7 300mL入りのシャンプーが、20%^{ぞうりょう}増量して売られています。

シャンプーの量は何mLですか。

(式)

答え

★ 北町と南町のドーナツ屋さんで売られているドーナツは、全部1個120円です。
ある日、2つのドーナツ屋さんがそれぞれ下のような^{こうこく}広告を出しました。



ドーナツを5個買うとすると、どちらの店で買うほうが安いですか。

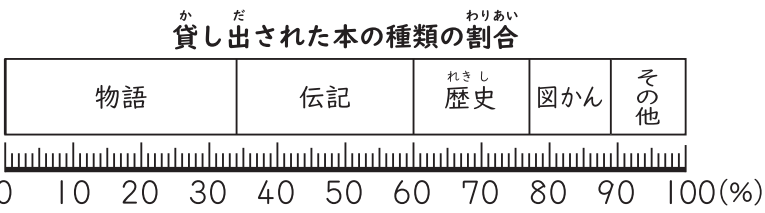
15

16 帯グラフと円グラフ

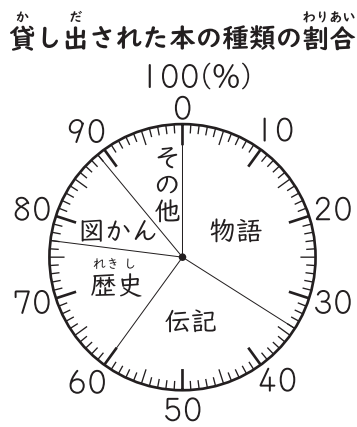
名前

点

① 学校の図書室で1か月に貸し出された本の数を調べると全部で1500さつでした。これらの本を種類ごとに帯グラフや円グラフに表すと、下のようになりました。



① 貸し出された図かんの数は、全体の何%ですか。



② 歴史は何さつ貸し出されましたか。(式)

答え

③ 伝記は、全体のおよそ何分の一ですか。

④ 物語の割合は、歴史の割合の何倍ですか。

⑤ 伝記は図かんより何さつ多く貸し出されましたか。(式)

答え

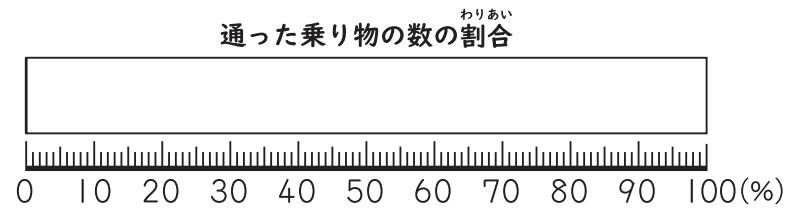
② 下の表は、まゆさんの学校の前を通った乗り物の数を調べたものです。

通った乗り物の数

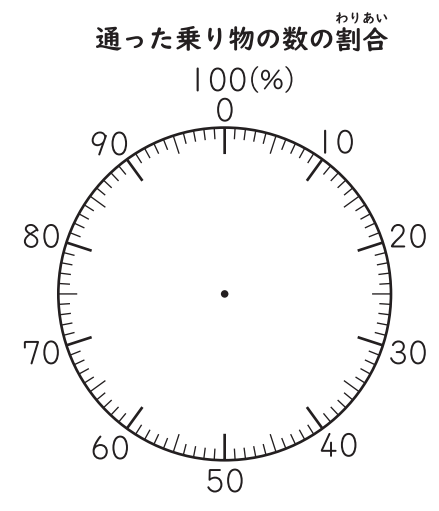
種類	乗用車	トラック	バス	バイク	その他	合計
台数(台)	36	20	12	8	4	80
割合(%)						100

① 全体をもとにして、それぞれの割合を百分率で求め、上の表にかきましょう。

② ①で求めた割合を、下の帯グラフに表しましょう。



③ ①で求めた割合を、下の円グラフに表しましょう。



★ 右のグラフは、**世界の人口の割合(2017年)**を表したものです。このグラフからわかることをかきましょう。

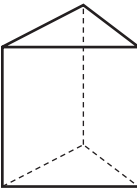
(2018年版世界保健統計)

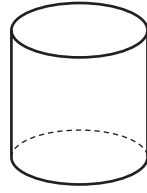
16 < 17 角柱と円柱

名前

点

1 次の立体の名前を何といますか。

① 

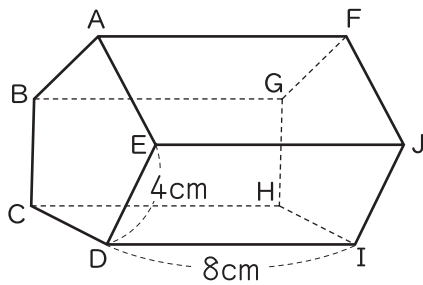
② 

2 次の角柱について、^{ちようてん}頂点、^へ辺、^{めん}面の数を調べて、表に整理しましょう。

角柱の名前	三角柱	四角柱	六角柱
^{ちようてん} 頂点の数		8	12
辺の数	9	12	
面の数	5		8

3 右のような角柱があります。

① この角柱の底面はどんな形ですか。



② この角柱の名前を何といますか。

③ この角柱の側面はどんな形ですか。

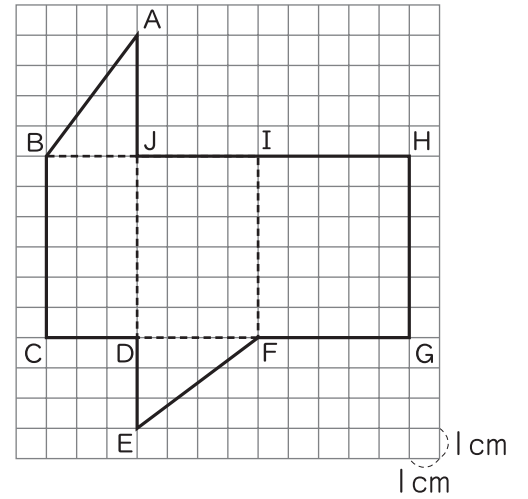
④ この角柱の高さは何cmですか。

⑤ 面ABCDEに平行な面はどれですか。

⑥ 面ABCDEに^{すいちよく}垂直な面はいくつありますか。

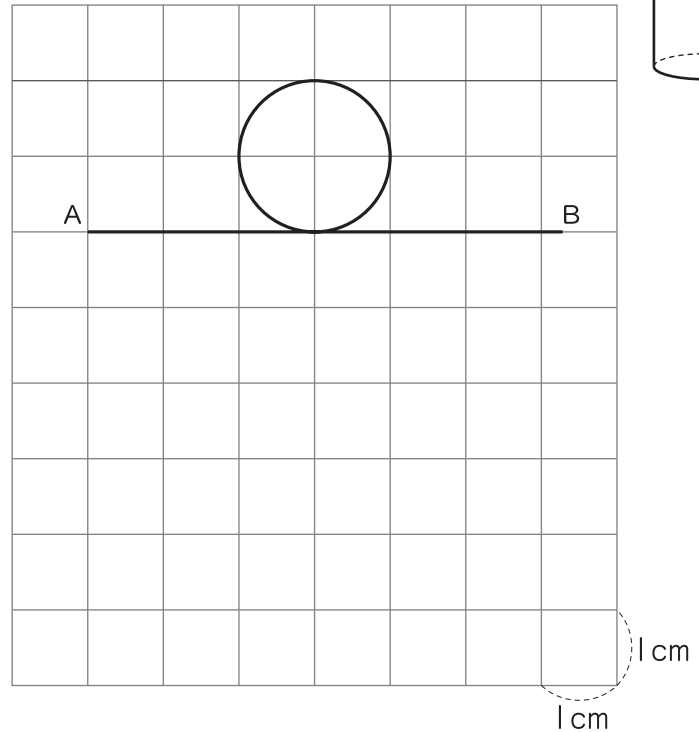
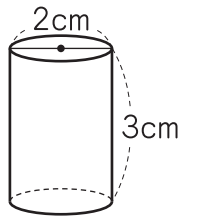
4 右の図は、ある三角柱の^{てんかいず}展開図です。

① この三角柱の高さは何cmですか。



② 組み立てたときに点Eに集まる点を、全部かきましょう。

5 下の図は、右のような円柱の^{てんかいず}展開図をとちゅうまでかいたものです。



① 上の^{てんかいず}展開図で、辺ABの長さは何cmですか。
(式)

答え

② 上の^{てんかいず}展開図の続きをかきましょう。

★ 身のまわりで、円柱の形をしたものを見つけましょう。

17

5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 $34.21 = 10 \times \square + 1 \times \square$
 $+ 0.1 \times \square + 0.01 \times \square$

② 9.05を100倍した数は \square 、
 $\frac{1}{100}$ にした数は \square です。

2 下の7つの整数について答えましょう。

- 1 2 7 14 27 56 97

① 偶数と奇数に分けましょう。

偶数

奇数

② 7の倍数はどれですか。全部かきましょう。

3 次の計算をしましょう。わり算は、わりきれぬまで計算しましょう。

①
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 6.4 \\ \hline \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.85 \\ \times 9.2 \\ \hline \end{array}$$

③ $4.3 \overline{)5.59}$ ④ $7.5 \overline{)4.8}$

4 □にあてはまる不等号をかきましょう。

① $\frac{5}{8} \square \frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9} \square 0.8$

5 商を分数で表しましょう。

① $2 \div 9$ ② $11 \div 6$

6 たて32cm、横48cmの長方形のわくの中に、合同な正方形のタイルをしきつめます。

しきつめるまい数をいちばん少なくするには、正方形の1辺を何cmにすればよいですか。

7 1mの重さが1.7kgのパイプがあります。

このパイプ3.6mの重さは何kgですか。

(式)

答え

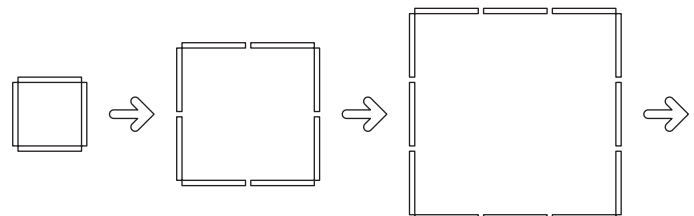
8 なおとさんは $\frac{8}{9}$ km、お兄さんは $\frac{3}{4}$ km

走りました。2人が走った道のりのちがいは何kmですか。

(式)

答え

9 下の図のように、長さの等しいぼうを使って、正方形をつくっていきます。



1辺のぼうの数を□本、全部のぼうの数を△本として、□と△の関係を式に表しましょう。

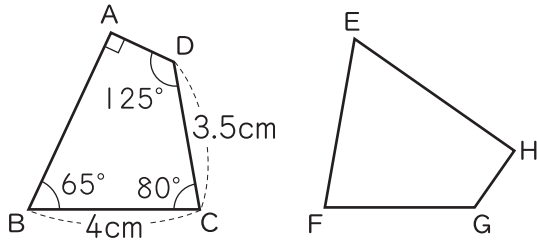
18

5年のまとめ②

名前

点

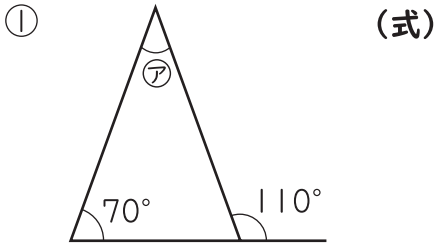
1 右の2つの四角形は合同です。



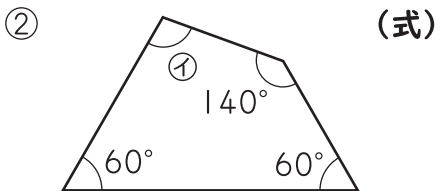
① 辺EFの長さは何cmですか。

② 角Hの大きさは何度ですか。

2 下の図で、ア、①の角度はそれぞれ何度ですか。計算で求めましょう。

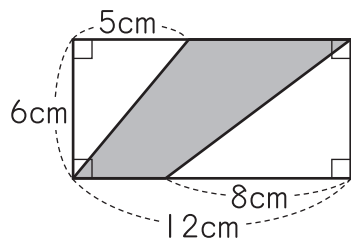


答え



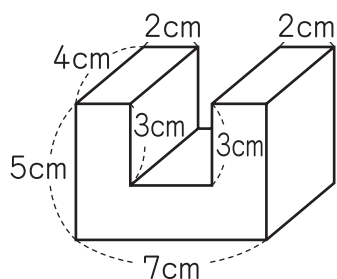
答え

3 右のような図で、色のついたところの面積を求めましょう。(式)



答え

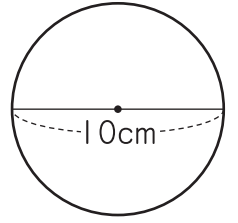
4 右のような形の体積を求めましょう。(式)



答え

5 右のような円の円周の長さを求めましょう。

(式)



答え

6 ある畑で、7日間で6.3kgのいちごがとれました。1日に平均何kgのいちごがとれましたか。

(式)

答え

7 40分で7.2km走る自転車があります。この自転車の分速は何mですか。

(式)

答え

8 右の表は、2つの鳥小屋の面積と、飼っている鳥の数を表したものです。

小屋の面積と鳥の数

	面積 (m ²)	数 (羽)
A	8	15
B	7	14

AとBでは、どちらがこんでいるといえますか。

(式)

答え

9 りょうさんの学校の5年生で、ペットを飼っている人は42人です。これは、5年生全体の人数の30%にあたります。

5年生全体の人数は何人ですか。

(式)

答え