

$$\frac{2}{7} \times 3 = ( \quad )$$

水 1 ㊦の重さは 1 kg と言います。

水 600 ml は(  g )です。

$$2\frac{1}{3} \times 4 = ( \quad )$$

水 1 m<sup>3</sup>の重さは 1 t と言います。

水 1 t は(  kg )

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = ( \quad )$$

水 2 d㊦は(  g )です。

$$2\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{7} = ( \quad )$$

$$2 \text{ a} = ( \quad \text{ m}^2 )$$

$$2 \text{ h a} = ( \quad \text{ m}^2 )$$

$$6 \div \frac{2}{3} = ( \quad )$$

$$2 \text{ km}^2 = ( \quad \text{ m}^2 )$$

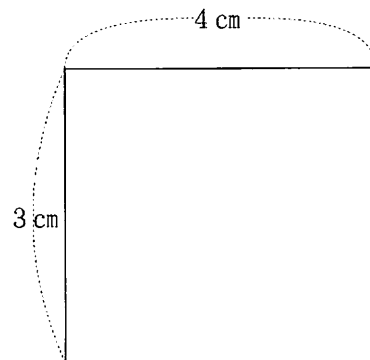
$$2 \text{ m}^2 = ( \quad \text{ cm}^2 )$$

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

500mを 1cmに縮めた縮図の縮尺

(  )

$$5\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3} = ( \quad )$$



左の  
縮図の  
実際の  
面積

( 1 : 50000 )

$$2 : 7 = 10 : ( \quad )$$

$$2 : 7 \text{ の比の値 } ( \quad )$$

求め方

計算

図形

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{7} =$$

$$2 : 3 = 20 : [ \quad ]$$

5 : 3 の比の値  
( )

$\frac{4}{5}$  の逆数 ( )

$1\frac{1}{5}$  の逆数 ( )

図形の

長さが 2 倍 になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

図形では、

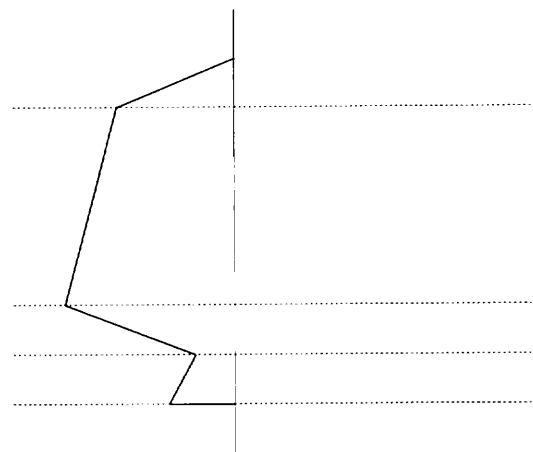
長さが  $\frac{3}{5}$  になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

直線 (あ) を対称の軸とする  
線対称な図形に仕上げなさい。

(あ)



関数

文章題

次の文章を10回朗読した後  
暗誦して言いなさい。

ともなって変わる2つの量

x と y があって

x の値が 2 倍になると

y の値も 2 倍になり

x の値が 3 倍になると

y の値も 3 倍になり

x の値が n 倍になると

y の値も n 倍になるとき

y は x に比例する という。

12円が  $\frac{2}{3}$  にあたるとき

元になる金額を求める式は 単位をつけて表すと、

(  $\div$  ) で

求める金額は ( 円 ) です。

120円のお金を AとBに

2 : 3の比に分けると、

Aの分を求める式は

(  $\times$  ) と表され

( 円 ) です。

$\frac{1}{50000}$ の地図で、

たてが2cm、横が4cmの長方形の

土地の実際の面積を求めなさい。

( )

y が x に正比例するとき、

$y = \text{きまった数} \times x$

$\frac{y}{x} = \text{きまった数}$

となる。

$\frac{1}{3}$  と  $\frac{1}{2}$  のちょうど真ん中の数

[求めかた] [解]

$$3.2 \times 1\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{6}$$

$$2\frac{1}{3} \div \frac{7}{5} \times \frac{9}{10}$$

暗算でしなさい。

$$\frac{1}{6} \times \frac{4}{7} + \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} =$$

水そうに水を入れてあります。

4 m<sup>3</sup>の水を入れるのに 5 分かかる管で、  
5 m<sup>3</sup>の水を入れるにはかかる時間の求めかた。  
(求める式だけでよい)

4 瓶の液の重さが 5 kg です。  
この液 5 瓶の重さの求めかた。  
(求める式だけでよい)

1 mの重さが20 gである針金の

X mの重さが Y gとすると、

y = ( ) と表せる。

A地からB地まで120 km離れています。

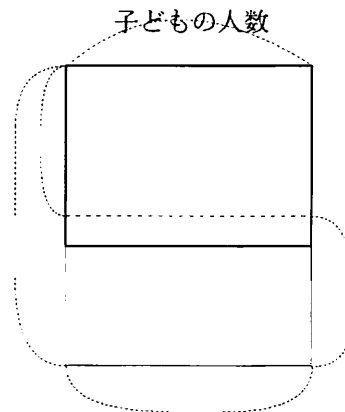
下の表に所要時間を書き入れなさい。

時速 (km)	1	2	3	4	5	6
所要時間						

[適不足算]

色紙を何人かの子どもに分けます。

1人に5枚ずつ配ると4枚残り、  
1人に7枚ずつ配ると10枚不足します。  
子どもの人数を求める方法を  
必要などころには式も使い、下の図に示せ。



四角錐の

頂点の数 ( )

辺の数 ( )

面の数 ( )

三角柱の底面の辺の数は ( ) です。

四角柱の頂点の数は ( ) です。

五角柱の面の数は ( ) です。

六角柱の辺の数は ( ) です。

次の立体の展開図を簡単に示せ。

(等しい長さのところに注意のこと)

立方体 ・ 直方体 ・ 円柱 ・ 三角柱 ・ 円錐

歯数30の歯車Aと

歯数10の歯車Bとが噛み合っています。

①歯車Aが20回転すると、

歯車Bは何回転しますか。

[考え方]

②

Aの回転数	1	2	3	4	5	6
Bの回転数						

③Bの回転数  $Y$  を、

Aの回転数  $X$  をもとにして表しなさい。

$y =$

AとBの所持金の比は3 : 4

BとCの所持金の比は5 : 6

AとBとCの所持金の比は、

$$\left[ \begin{array}{l} A : B : C \\ = \end{array} \right.$$

[求めかた]

計算

図形

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

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

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

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

$$2 : 3 = 6 : [ \quad ]$$

3 : 5 の比の値  
( )

$\frac{5}{7}$  の逆数 ( )

$2\frac{1}{3}$  の逆数 ( )

図形の

長さが 2 倍 になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

図形では、

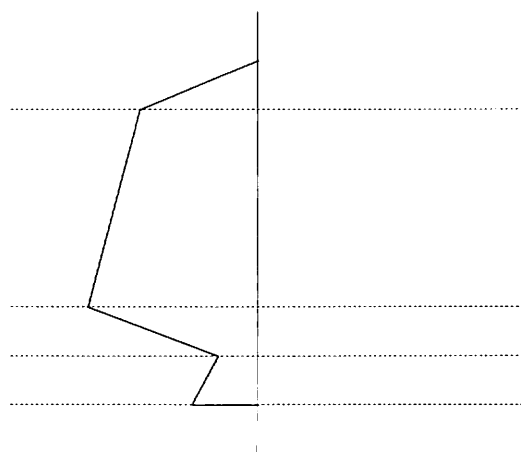
長さが  $\frac{3}{4}$  になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

直線 (あ) を対称の軸とする  
線対称な図形に仕上げなさい。

(あ)



関数

文章題

次の文章を10回朗読した後  
暗誦して言いなさい。

ともなって変わる2つの量  
 $x$  と  $y$  があって  
 $x$  の値が 2 倍になると  
 $y$  の値も 2 倍になり  
  
 $x$  の値が 3 倍になると  
 $y$  の値も 3 倍になり  
  
 $x$  の値が  $n$  倍になると  
 $y$  の値も  $n$  倍になるとき  
  
 $y$  は  $x$  に比例する という。

$y$  が  $x$  に正比例するとき、  
 $y = \text{きまった数} \times x$

$$\frac{y}{x} = \text{きまった数}$$

となる。

12円が  $\frac{3}{4}$  にあたるとき

元になる金額を求める式は 単位をつけて表すと、

(            ÷            ) で

求める金額は (            円) です。

140円のお金を AとBに  
 3 : 4 の比に分けると、

Aの分を求める式は

(            ×            ) と表され

(            円) です。

$\frac{1}{50000}$ の地図で、

たてが4cm、横が6cmの長方形の  
 土地の実際の面積を求めなさい。

(            )

$$\frac{3}{5} \times 6 = ( \quad )$$

水 1  $\text{kg}$  の重さは 1  $\text{kg}$  と言います。

水 600 ml は (  $\quad$  g ) です。

$$5 \frac{1}{4} \times 3 = ( \quad )$$

水 1  $\text{m}^3$  の重さは 1 t と言います。

水 1 t は (  $\quad$  kg )

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{7} = ( \quad )$$

水 3 d $\text{kg}$  は (  $\quad$  g ) です。

$$2 \frac{1}{3} \times 4 \frac{2}{7} = ( \quad )$$

$$3 \text{ a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$3 \text{ h a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$6 \div \frac{3}{5} = ( \quad )$$

$$3 \text{ km}^2 = ( \quad \text{m}^2 )$$

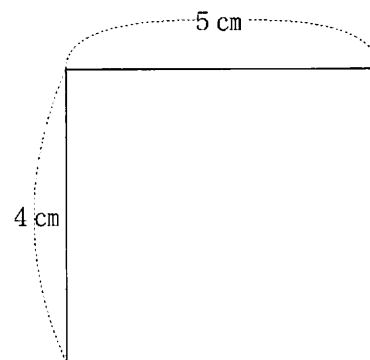
$$3 \text{ m}^2 = ( \quad \text{cm}^2 )$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{7} = ( \quad )$$

500 m を 1 cm に縮めた縮図の縮尺

(  $\quad$  )

$$2 \frac{1}{3} \div 4 \frac{2}{7} = ( \quad )$$



左の縮図の実際の面積

( 1 : 50000 )

$$3 : 4 = 15 : ( \quad )$$

$$3 : 4 \text{ の比の値 } ( \quad )$$

求め方



## 七角形の対角線の数

求め方

( ) 本

鉄 $1\text{cm}^3$ の重さは約8グラムです。

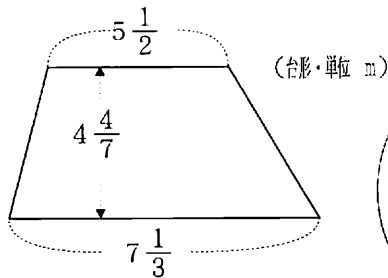
1辺が10cmの立方体の鉄のかたまりは

( )gです。

このとき、 $X\text{cm}^3$ の鉄の重さ $y$ グラムの

関係を表す式

( $y =$  )



( )  $\text{m}^2$

求める式

半径 3 cm, 中心角 40 度の

扇形の面積(円周率を 3.14 とせよ)を

求める式・図

正方形だけにあてはまる文には(正)

平行四辺形だけにあてはまる文には(平)

両方にあてはまる文には(正・平)と記せ。

- ・向かいあった辺の長さが等しい( )
- ・となりあった角の大きさが等しい( )
- ・向かいあった辺が平行である( )
- ・対角線の長さがちがう( )
- ・向かいあった角の大きさが等しい( )

下の文をおぼえて言いなさい。

2つの量  $x$  と  $y$  があって

$x$  の値が, 2倍・3倍・4倍...となると,

それともなって

$y$  の値が,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$

となるとき,

[ $y$ は,  $x$ に反比例する]という。

ある図形を,

[1つの直線]を折り目にして

二つ折りにした時,

[直線の両側]の部分が

[ぴったりと重なる]時,

この形を

[線対称]であるという。

$\frac{1}{3}$  と  $\frac{1}{4}$  のちょうど真ん中の数

[求めかた] [解]

$$3.4 \times 1\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$3\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} \times \frac{5}{17}$$

暗算でしなさい。

$$\frac{1}{6} \times \frac{4}{9} + \frac{5}{6} \times \frac{4}{9} =$$

水そうに水を入れてあります。

$3\text{ m}^3$ の水を入れるのに 5分かかる管で、

$7\text{ m}^3$ の水を入れるにはかかる時間の求めかた。

(求める式だけでよい)

$3\text{ ㍓}$ の液の重さが  $5\text{ kg}$ です。

この液  $7\text{ ㍓}$ の重さの求めかた。

(求める式だけでよい)

1 mの重さが30 gである針金の

$X\text{ m}$ の重さが  $Y\text{ g}$ とすると、

$y = ( \quad )$ と表せる。

A地からB地まで180 km離れています。

下の表に所要時間を書き入れなさい。

時速 (km)	1	2	3	4	5	6
所要時間						

[過不足算]

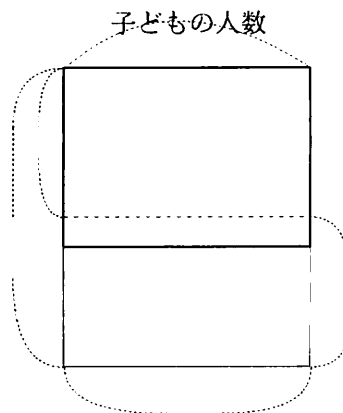
色紙を何人かの子どもに分けます。

1人に5枚ずつ配ると8枚残り、

1人に7枚ずつ配ると20枚不足します。

子どもの人数を求める方法を

必要などころには式も使い、下の図に示せ。



五角錐の  
 頂点の数 ( )  
 辺の数 ( )  
 面の数 ( )

四角柱の底面の辺の数は ( ) です。  
 五角柱の頂点の数は ( ) です。  
 六角柱の面の数は ( ) です。  
 七角柱の辺の数は ( ) です。

次の立体の展開図を簡単に示せ。

(等しい長さのところに注意のこと)

立方体 ・ 直方体 ・ 円柱 ・ 三角柱 ・ 円錐

歯数40の歯車Aと  
 歯数10の歯車Bとが噛みあっています。

①歯車Aが5回転すると、  
 歯車Bは何回転しますか。

[考え方]

②

Aの回転数	1	2	3	4	5	6
Bの回転数						

③Bの回転数  $Y$  を、

Aの回転数  $X$  をもとにして表しなさい。

$y =$

AとBの所持金の比は3 : 5

BとCの所持金の比は4 : 5

AとBとCの所持金の比は、

$$\left[ \begin{array}{l} A : B : C \\ = \end{array} \right.$$

[求めかた]

計算

図形

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{12} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} =$$

$$2 : 3 = 10 : [ \quad ]$$

0.2 : 0.3 の比の値  
( )

$\frac{3}{8}$ の逆数 ( )

$4\frac{1}{3}$ の逆数 ( )

図形の

長さが 10倍 になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

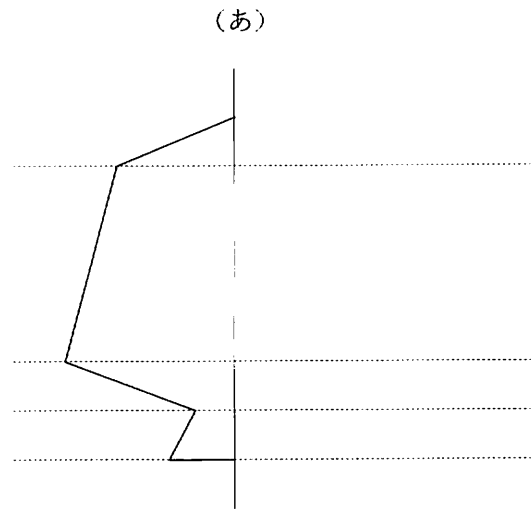
図形では、

長さが  $\frac{1}{10}$  になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

直線(あ)を対称の軸とする  
線対称な図形に仕上げなさい。



次の文章を10回朗読した後  
暗誦して言いなさい。

ともなって変わる2つの量

x と y があって

x の値が 2 倍になると

y の値も 2 倍になり

x の値が 3 倍になると

y の値も 3 倍になり

x の値が n 倍になると

y の値も n 倍になるとき

y は x に比例する という。

y が x に正比例するとき、

$y = \text{きまった数} \times x$

$\frac{y}{x} = \text{きまった数}$

となる。

12円が  $\frac{4}{7}$  にあたるとき

元になる金額を求める式は 単位をつけて表すと、

(            ÷            ) で

求める金額は (            円) です。

150円のお金を A と B に

2 : 3 の比に分けると、

A の分を求める式は

(            ×            ) と表され

(            円) です。

$\frac{1}{50000}$  の地図で、

たてが 2 cm、横が 3 cm の長方形の

土地の実際の面積を求めなさい。

(            )

$$6 \times \frac{3}{5} = ( \quad )$$

水 1  $\mu\text{l}$  の重さは 1 kg と言います。  
 水 600 ml は (  $\quad$  g ) です。

$$3 \times 5 \frac{1}{4} = ( \quad )$$

水 1  $\text{m}^3$  の重さは 1 t と言います。  
 水 1 t は (  $\quad$  kg )

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{7} = ( \quad )$$

水 4 d $\mu\text{l}$  は (  $\quad$  g ) です。

$$4 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{7} = ( \quad )$$

$$4 \text{ a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$4 \text{ h a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{4}{7} = ( \quad )$$

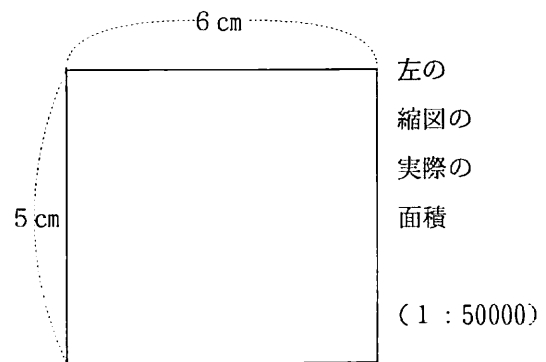
$$4 \text{ km}^2 = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$4 \text{ m}^2 = ( \quad \text{cm}^2 )$$

$$7 \div \frac{3}{5} = ( \quad )$$

500m を 1cm に縮めた縮図の縮尺  
 (  $\quad$  )

$$4 \frac{2}{3} \div 2 \frac{1}{7} = ( \quad )$$



$$4 : 5 = 20 : ( \quad )$$

$$3 : 4 \text{ の比の値} ( \quad )$$

# 八角形の対角線の数

求め方

( ) 本

鉄 $1\text{cm}^3$ の重さは約8グラムです。

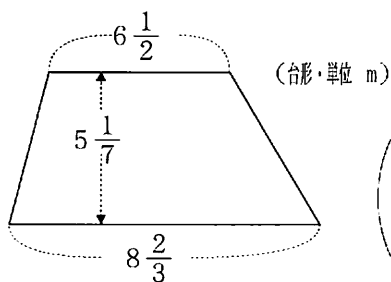
1辺が10cmの立方体の鉄のかたまりは

( )gです。

このとき、 $X\text{cm}^3$ の鉄の重さ $y$ グラムの

関係を表す式

( $y =$  )



( )  $\text{m}^2$

求める式

半径 5cm, 中心角 72度の

扇形の面積(円周率を3.14とせよ)を

求める式・図

長方形だけにあてはまる文には(長)

ひし形だけにあてはまる文には(ひ)

両方にあてはまる文には(長・ひ)と記せ。

- ・向かいあった辺の長さが等しい( )
- ・となりあった角の大きさが等しい( )
- ・向かいあった辺が平行である( )
- ・対角線の長さがちがう( )
- ・向かいあった角の大きさが等しい( )

下の文をおぼえて言いなさい。

2つの量  $x$ と $y$  があって

$x$ の値が, 2倍・3倍・4倍一となると,

それにもなって

$y$ の値が,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$

となるとき,

[ $y$ は,  $x$ に反比例する]という。

ある図形を,

[1つの直線]を折り目にして

二つ折りにした時,

[直線の両側]の部分が

[ぴったりと重なる]時,

この形を

[線対称]であるという。

$\frac{1}{3}$  と  $\frac{3}{4}$  のちょうど真ん中の数

[求めかた]

[解]

$$3.6 \times 1\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5}$$

$$2\frac{2}{3} \div \frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$$

暗算でしなさい。

$$\frac{1}{6} \times \frac{5}{9} + \frac{5}{6} \times \frac{5}{9} =$$

水そうに水を入れてあります。

$1\frac{1}{2}$  m<sup>3</sup>の水を入れるのに  $4\frac{1}{3}$  分かかる管で、

$2\frac{1}{5}$  m<sup>3</sup>の水を入れるにはかかる時間の求めかた。  
(求める式だけでよい)

$1\frac{1}{2}$  ㍓の液の重さが  $4\frac{1}{3}$  kg です。

この液  $2\frac{1}{3}$  ㍓の重さの求めかた。

1 mの重さが40 gである針金の

X mの重さが Y g とすると、

$y = ( \quad )$  と表せる。

A地からB地まで240 km離れています。

下の表に所要時間を書き入れなさい。

時速 (km)	1	2	3	4	5	6
所要時間						

[過不足算]

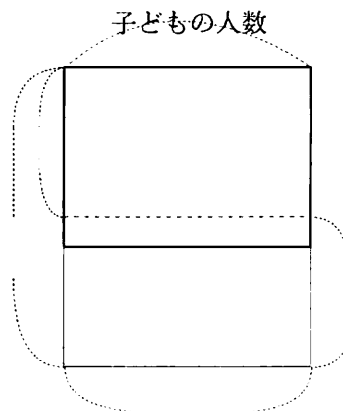
色紙を何人かの子どもに分けます。

1人に5枚ずつ配ると6枚残り、

1人に7枚ずつ配ると18枚不足します。

子どもの人数を求める方法を

必要なところには式も使い、下の図に示せ。





六角錐の

頂点の数 ( )

辺の数 ( )

面の数 ( )

六角柱の底面の辺の数は ( ) です。

七角柱の頂点の数は ( ) です。

八角柱の面の数は ( ) です。

九角柱の辺の数は ( ) です。

次の立体の展開図を簡単に示せ。

(等しい長さのところに注意のこと)

立方体 ・ 直方体 ・ 円柱 ・ 三角柱 ・ 円錐

歯数50の歯車Aと

歯数10の歯車Bとが噛みあっています。

①歯車Aが5回転すると、  
歯車Bは何回転しますか。

[考え方]

②

Aの回転数	1	2	3	4	5	6
Bの回転数						

③Bの回転数  $Y$  を、

Aの回転数  $X$  をもとにして表しなさい。

$y =$

AとBの所持金の比は3 : 5

BとCの所持金の比は3 : 5

AとBとCの所持金の比は、

$$\left[ \begin{array}{l} A : B : C \\ = \end{array} \right.$$

[求めかた]

計算

図形

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{14} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{6}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{9}{14} =$$

$$2 : 3 = 7 : [ \quad ]$$

1.2 : 1.5 の比の値  
( )

$\frac{6}{7}$  の逆数 ( )

$2\frac{3}{4}$  の逆数 ( )

図形の

長さが 100倍 になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

図形では、

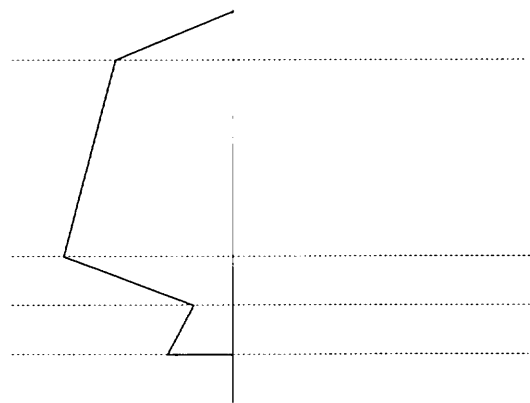
長さが  $\frac{1}{100}$  になると

面積は ( ) 倍

体積は ( ) 倍 となります。

直線(あ)を対称の軸とする  
線対称な図形に仕上げなさい。

(あ)



関数

文章題

次の文章を10回朗読した後  
暗誦して言いなさい。

ともなって変わる2つの量

x と y があって

x の値が 2 倍になると

y の値も 2 倍になり

x の値が 3 倍になると

y の値も 3 倍になり

x の値が n 倍になると

y の値も n 倍になるとき

y は x に比例する という。

y が x に正比例するとき、

$y = \text{きまめた数} \times x$

$\frac{y}{x} = \text{きまめた数}$

となる。

12円が  $\frac{6}{7}$  にあたるとき

元になる金額を求める式は 単位をつけて表すと、

(             $\div$             ) で

求める金額は (            円) です。

1000円のお金を A と B に

2 : 3 の比に分けると、

A の分を求める式は

(             $\times$             ) と表され

(            円) です。

$\frac{1}{50000}$  の地図で、

たてが 3 cm, 横が 4 cm の長方形の

土地の実際の面積を求めなさい。

(                                    )

$$8 \times \frac{3}{5} = ( \quad )$$

水 1  $\text{dm}^3$  の重さは 1 kg と言います。

水 600 ml は (  $\quad$  g ) です。

$$8 \div \frac{3}{5} = ( \quad )$$

水 1  $\text{m}^3$  の重さは 1 t と言います。

水 1 t は (  $\quad$  kg )

$$5 \times 3\frac{1}{8} = ( \quad )$$

水 5  $\text{dl}$  は (  $\quad$  g ) です。

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{12} = ( \quad )$$

$$5 \text{ a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$5 \text{ h a} = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} = ( \quad )$$

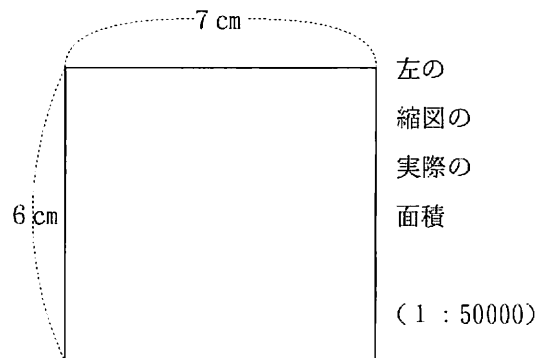
$$5 \text{ km}^2 = ( \quad \text{m}^2 )$$

$$5 \text{ m}^2 = ( \quad \text{cm}^2 )$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{5}{12} = ( \quad )$$

500 m を 1 cm に縮めた縮図の縮尺  
(  $\quad$  )

$$5\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{4} = ( \quad )$$



$$5 : 6 = 20 : ( \quad )$$

求め方

$$4 : 3 \text{ の比の値 } ( \quad )$$

## 九角形の対角線の数

求め方

( ) 本

鉄 $1\text{cm}^3$ の重さは約8グラムです。

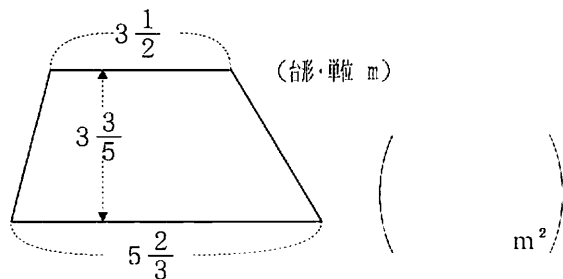
1辺が10cmの立方体の鉄のかたまりは

( )gです。

このとき、 $X\text{cm}^3$ の鉄の重さ $y$ グラムの

関係を表す式

( $y =$  )



求める式

半径 6 cm, 中心角 60 度の

扇形の面積(円周率を 3.14 とせよ)を

求める式・図

台形だけにあてはまる文には(台)

平行四辺形だけにあてはまる文には(平)

両方にあてはまる文には(台・平)と記せ。

- ・向かいあった辺の長さが等しい( )
- ・となりあった角の大きさが等しい( )
- ・向かいあった辺が平行である( )
- ・対角線の長さがちがう( )
- ・向かいあった角の大きさが等しい( )

下の文をおぼえて言いなさい。

2つの量  $x$  と  $y$  があって

$x$  の値が, 2 倍・3 倍・4 倍—となると,

それにとまって

$y$  の値が,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$

となるとき,

[ $y$  は,  $x$  に反比例する] という。

ある図形を,

[1つの直線] を折り目にして

二つ折りにした時,

[直線の両側] の部分が

[ぴったりと重なる] 時,

この形を

[線対称] である という。

$\frac{2}{3}$  と  $\frac{3}{4}$  のちょうど真ん中の数

[求めかた] [解]

$$4.8 \times 1\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{5}$$

$$4\frac{2}{3} \div 1\frac{2}{7} \times 1\frac{1}{5}$$

暗算でしなさい。

$$\frac{1}{6} \times \frac{7}{9} + \frac{5}{6} \times \frac{7}{9} =$$

水そうに水を入れてあります。

$1\frac{1}{2} \text{ m}^3$ の水を入れるのに  $4\frac{1}{3}$ 分かかる管で、

$2\frac{2}{5} \text{ m}^3$ の水を入れるにはかかる時間の求めかた。  
(求める式だけでよい)

$1\frac{1}{2}$  瓶の液の重さが  $4\frac{1}{3} \text{ kg}$  です。

この液  $4\frac{1}{3}$  瓶の重さの求めかた。

1 mの重さが50 gである針金の

X mの重さが Y gとすると、

$y = ( \quad )$  と表せる。

A地からB地まで300 km離れています。

下の表に所要時間を書き入れなさい。

時速 (km)	1	2	3	4	5	6
所要時間						

[過不足算]

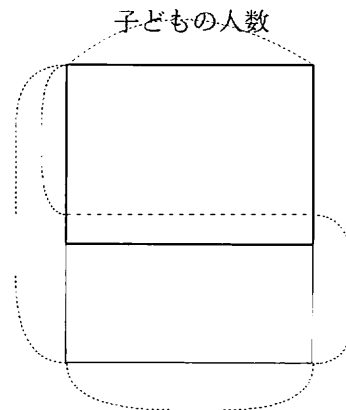
色紙を何人かの子どもに分けます。

1人に5枚ずつ配ると4枚残り、

1人に7枚ずつ配ると20枚不足します。

子どもの人数を求める方法を

必要などころには式も使い、下の図に示せ。



八角錐の  
 頂点の数 ( )  
 辺の数 ( )  
 面の数 ( )

七角柱の底面の辺の数は ( ) です。  
 八角柱の頂点の数は ( ) です。  
 九角柱の面の数は ( ) です。  
 十角柱の辺の数は ( ) です。

次の立体の展開図を簡単に示せ。  
 (等しい長さのところに注意のこと)

立方体 ・ 直方体 ・ 円柱 ・ 三角柱 ・ 円錐

歯数60の歯車Aと  
 歯数10の歯車Bとが噛み合っています。

①歯車Aが5回転すると、  
 歯車Bは何回転しますか。

[考え方]

②

Aの回転数	1	2	3	4	5	6
Bの回転数						

③Bの回転数  $Y$  を、

Aの回転数  $X$  をもとにして表しなさい。

$y =$

AとBの所持金の比は2 : 3

BとCの所持金の比は2 : 3

AとBとCの所持金の比は、

$$\left[ \begin{array}{l} A : B : C \\ = \end{array} \right.$$

[求めかた]

## 六角形の対角線の数

求め方

( ) 本

鉄 $1\text{cm}^3$ の重さは約8グラムです。

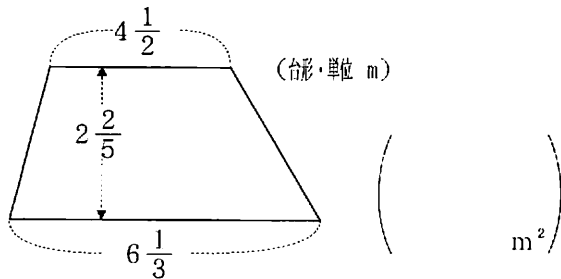
1辺が10cmの立方体の鉄のかたまりは

( )gです。

このとき、 $X\text{cm}^3$ の鉄の重さ $y$ グラムの

関係を表す式

( $y =$  )



求める式

半径 2cm, 中心角 90度の

扇形の面積(円周率を3.14とせよ)を

求める式・図

長方形だけにあてはまる文には(長)

平行四辺形だけにあてはまる文には(平)

両方にあてはまる文には(長・平)と記せ。

- ・向かいあった辺の長さが等しい( )
- ・となりあった角の大きさが等しい( )
- ・向かいあった辺が平行である( )
- ・対角線の長さがちがう( )
- ・向かいあった角の大きさが等しい( )

下の文をおぼえて言いなさい。

2つの量  $x$ と $y$  があって

$x$ の値が, 2倍・3倍・4倍—となると,  
それともなって

$y$ の値が,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$

となるとき,

[ $y$ は,  $x$ に反比例する]という。

ある図形を,

[1つの直線]を折り目にして

二つ折りにした時,

[直線の両側]の部分が

[ぴったりと重なる]時,

この形を

[線対称]であるという。