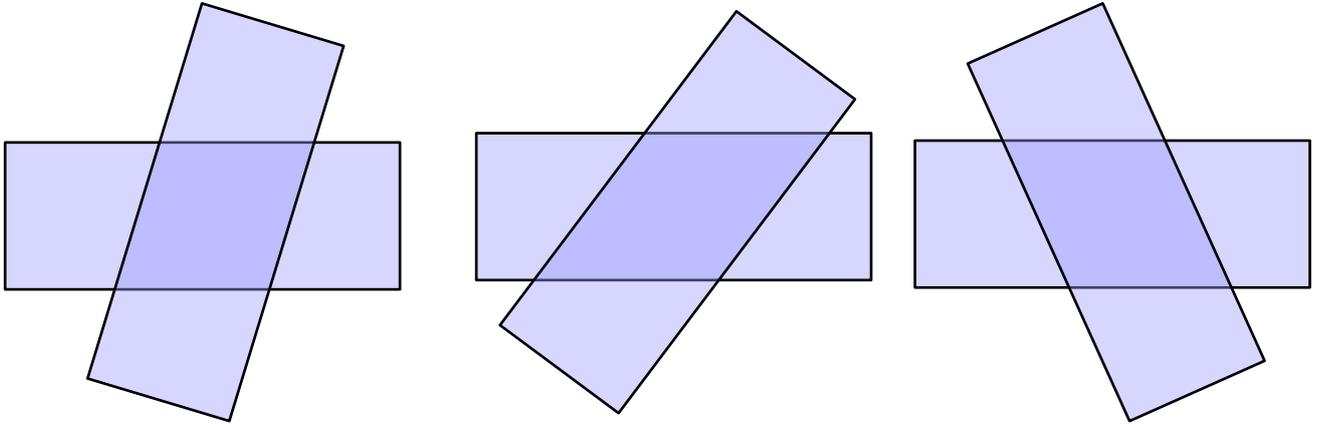




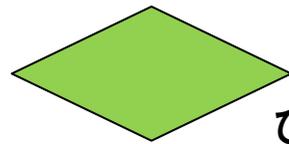
- 1 形も大きさも同じ長方形の紙を2まい重ねると、どんな四角形ができるか調べて ()にあてはまることばを [] からえらんで書きましょう。 (8点×4)
(コンパスや分度器を使って調べましょう。)



- (1) できた四角形の4つの辺の長さは、みんな()なっています。
 (2) 向かいあった角の大きさは、()なっています。
 (3) 向かいあった辺は()です。
 (4) 辺の長さがみんな等しい四角形を()といいます。

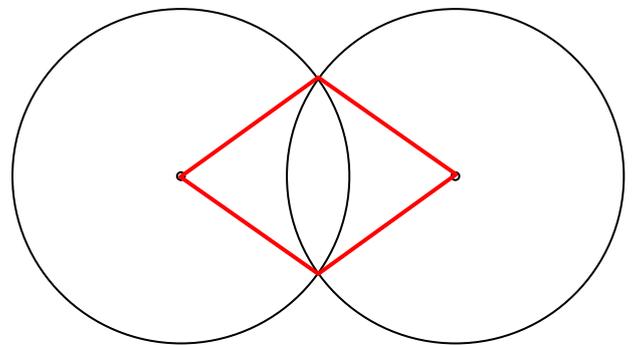
平行 ・ 等しく ・ 等しく ・ 平行四辺形 ・ ひし形

辺の長さがみんな等しい四角形を
ひし形がたといいます。



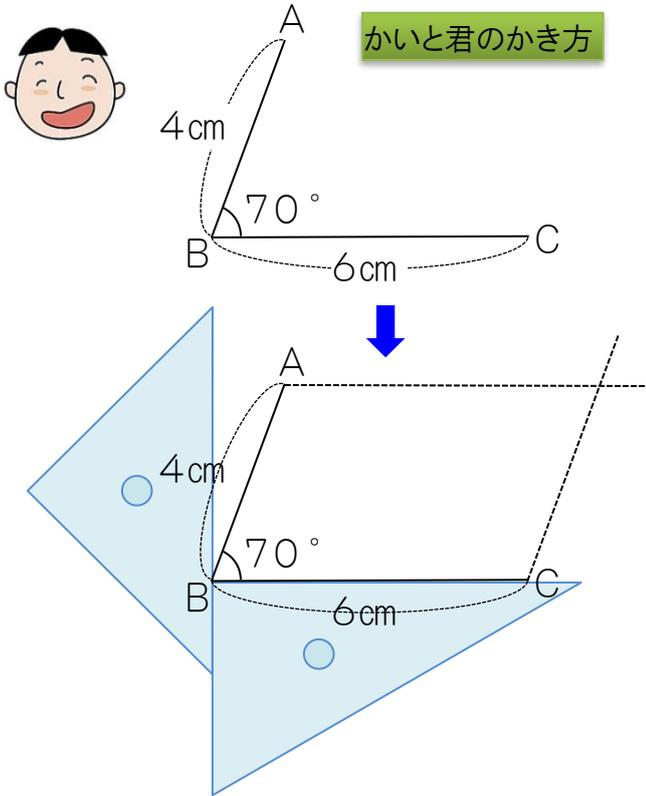
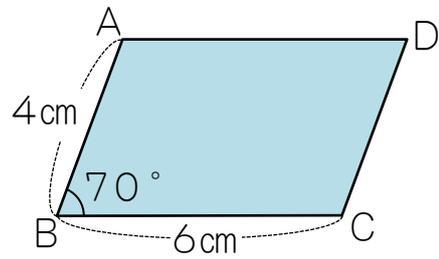
ひし形

- 2 半径が等しい円を2つかき、交わった点と中心を直線でつなぐと、ひし形ができます。そのわけを説明しましょう。 (18点)

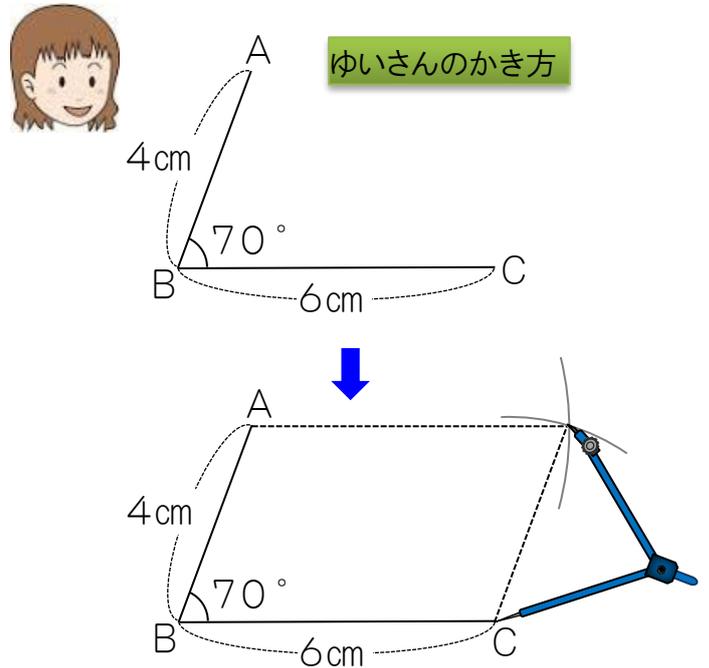


[]

3 右のような平行四辺形のかき方を
 かいと君と ゆいさんが説明しています。
 図を見て()にあてはまる数やことばを
 書きましょう。(15点×2)



かいと君のかき方

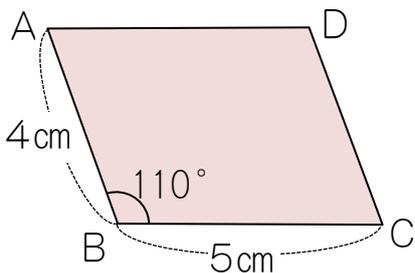


ゆいさんのかき方

まず6cmの辺をかいてから、間の
 角が(°)になるように
 (cm)の辺をかきます。次に
 向かい合った辺が()
 だから、三角じょうぎを使って向か
 いあった辺を()にかき
 ます。

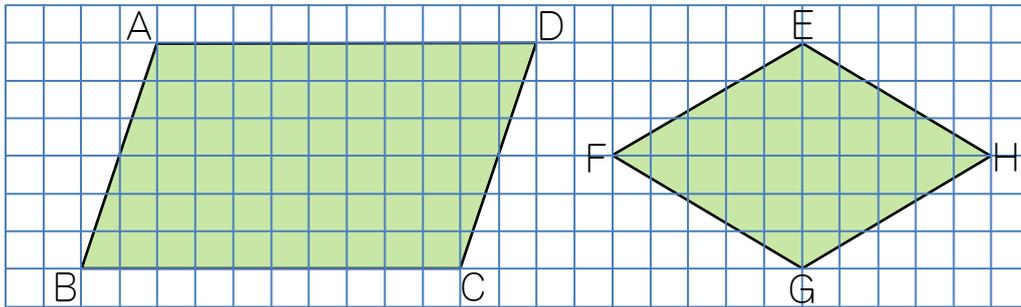
まず6cmの辺をかいてから、間の
 角が(°)になるように
 (cm)の辺をかきます。次に
 向かい合った辺の長さが()
 から、コンパスで向かい合っ
 た辺を()かきます。

4 下のような平行四辺形をかきましょう。
 (20点)





- 1 下の平行四辺形, ひし形の向かいあった頂点を直線で結び, 結んだ図を見て ()にあてはまることばを からえらんで書きましょう。 (5点×3)



四角形の向かい合った頂点を結んだ直線を たいかくせん 対角線といいます。



- (1) 四角形の向かい合った頂点を結んだ直線を()といひまう。
 (2) 平行四辺形の2つの対角線は, それぞれの()で交わります。
 (3) ひし形の2つの対角線は()で, それぞれのまん中の点で交わります。

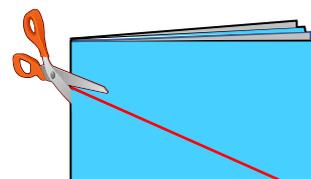
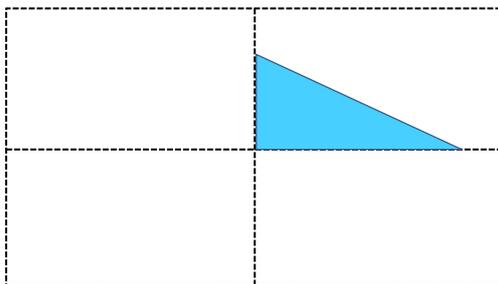
まん中の点 ・ 垂直 ・ 対角線

- 2 長方形や正方形の対角線について考えます。()にあてはまることばを からえらんで書きましょう。(同じことばを2度使ってもよい) (5点×5)

- (1) 長方形の対角線の長さは(), それぞれの()で交わります。
 (2) 正方形の対角線の長さは(), それぞれの()で交わります。また, 正方形の対角線は()に交わります。

まん中の点 ・ 等しく ・ 垂直

- 3 紙を下の図のように折り, — のところで切り取って広げると, どんな形ができますか。広げたときの形を図にかいて答えましょう。 (10点)

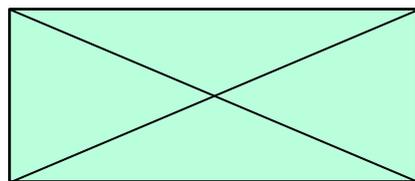


答え()

4 長方形の紙を2つの対角線で4つに切ります。あとの問題に答えましょう。

(1) ㉞ どんな三角形ができますか。(5点×2)

[]



① ㉞の三角形になるわけをかきましょう。

[]

(2) 切り取った三角形を2まいずつならべて、ひし形を2つつくります。どのようにならねばよいでしょうか。かんたんに、ならべた時の図をかきましょう。(10点)

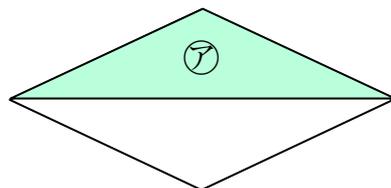
[図]

5 ひし形を対角線で切ったときにできる三角形について調べます。

(1) ㉞はどんな三角形ですか。また、その三角形になるわけをかきましょう。(5点×2)

[]

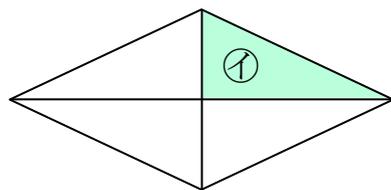
[]



(2) ①はどんな三角形ですか。また、その三角形になるわけをかきましょう。(5点×2)

[]

[]

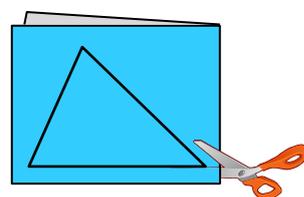
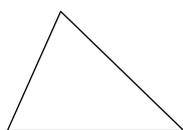


6 右下のようにして切り取った形も大きさも同じ2まいの三角形を組みあわせて、

平行四辺形をつくります。何種類の平行四辺形しゅるいができますか。ならべた時の図をかいて、答えましょう。(図はだいたいよい)

(10点)

[図]

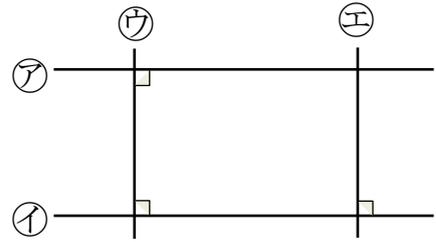


[種類]



1 ()にあてはまることばを書きましょう。(5点×3)

- (1) 直線アと直線イは()です。
- (2) 直線アと直線ウは()です。
- (3) 直線アと直線エは()です。



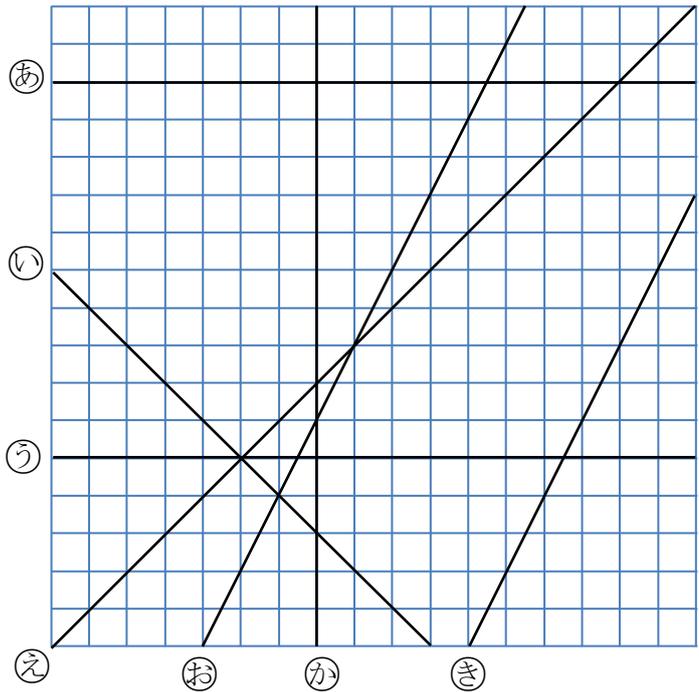
2 下の図で、垂直や平行になっている直線を調べます。(5点×5)

(1) 垂直な直線はどれですか。

- (と)
- (と)
- (と)

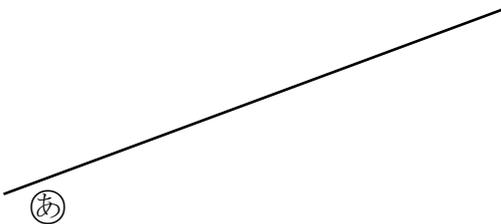
(2) 平行な直線はどれですか。

- (と)
- (と)

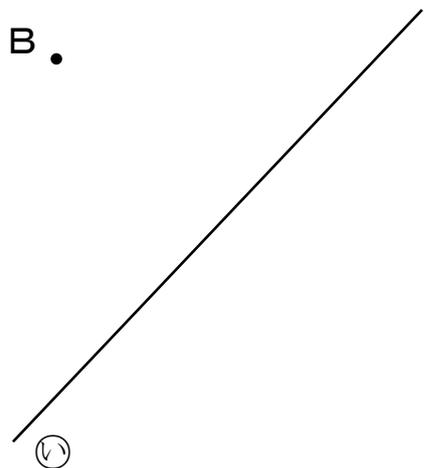


3 1組の三角じょうぎを使って、点Aを通過して直線あに垂直な直線と、点Bを通過して直線い に平行な直線をかきましょう。(5点×2)

A •

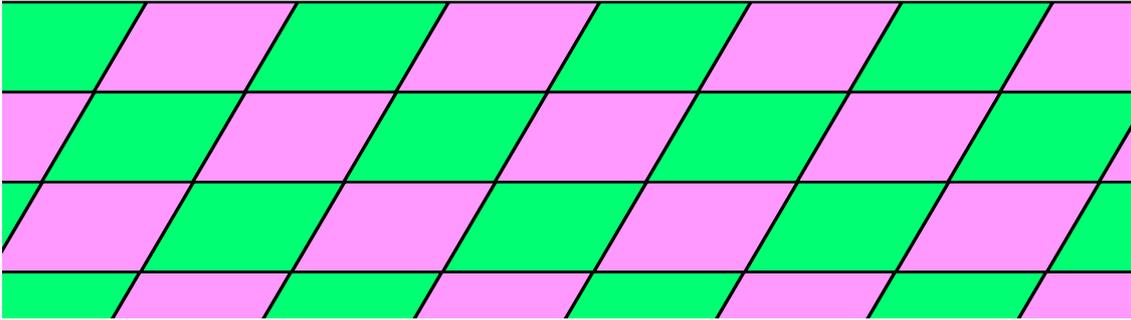


B •





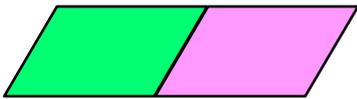
- 1 形も大きさも同じ平行四辺形をならべて、すきまなくしきつめました。



- (1) しきつめもようから、いろいろな平行四辺形を見つけましょう。(20点)

- (2) 下の形が、平行四辺形といえるわけを説明しましょう。(10点×3)

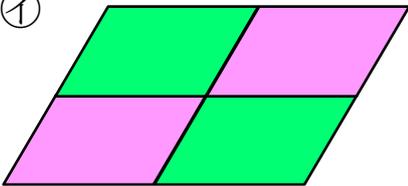
㉞



三角じょうぎを使って調べると、向かい合う
辺がどちらも になっているので
平行四辺形です。



㉟



向かい合う辺の長さが



㊱

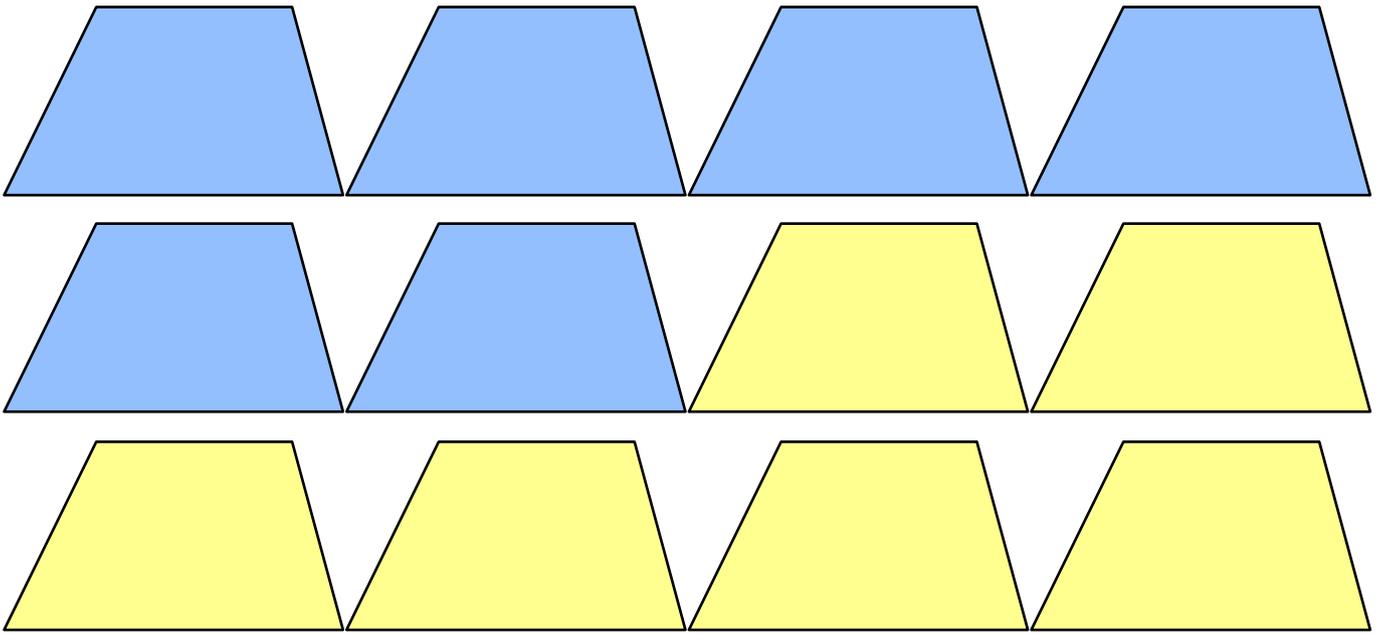


向かい合う角の大きさが



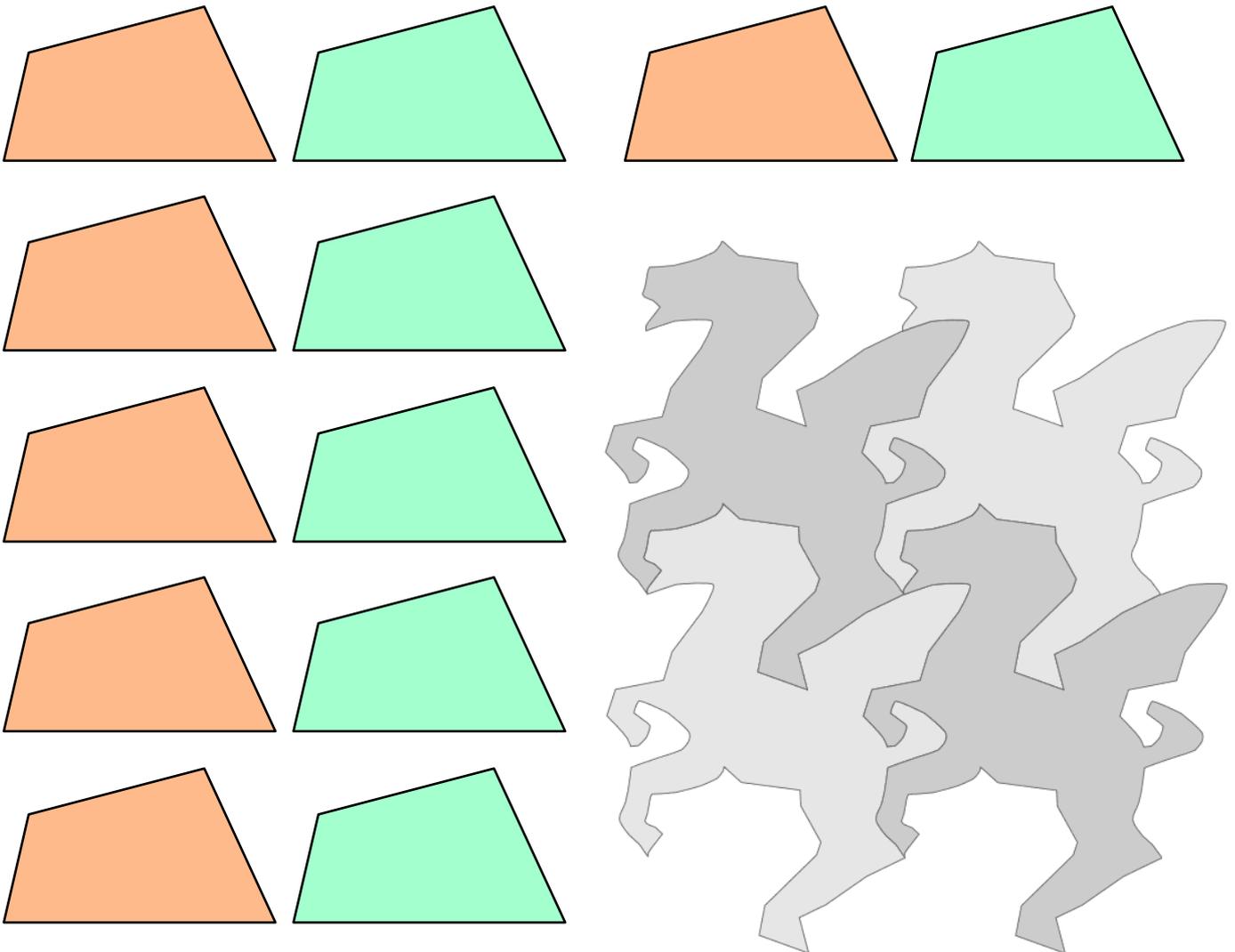
2 台形をしきつめることができるか、やってみましょう。

(25点)



3 下のような四角形をしきつめることができるか、やってみましょう。

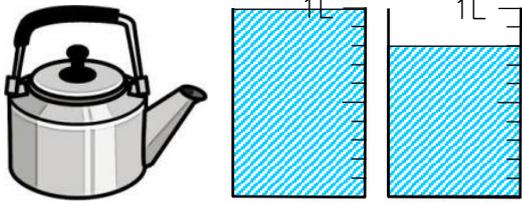
(25点)





1 やかんとポットに入る水のかさを調べました。それぞれのかさを ^{リットル たんい} L を単位にして表します。□にあてはまる数をかきましょう。(8点×2)

(1)



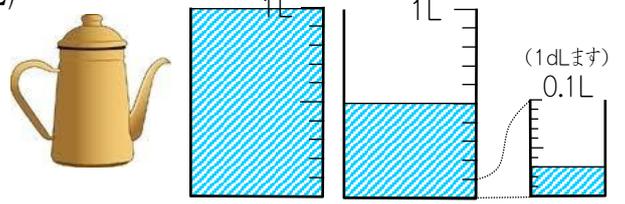
やかんの水のかさ

1 L が1つ分で □ L

0.1 L が8つ分で □ L

あわせて □ L

(2)



ポットの水のかさ

1 L が1つ分で □ L

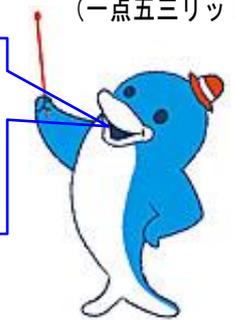
0.1 L が5つ分で □ L

0.01 L が3つ分で □ L

あわせて □ L

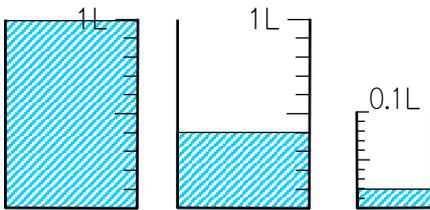
(一点五三リットル)

1Lの $\frac{1}{10}$ は0.1L , 0.1Lの $\frac{1}{10}$ は0.01L (れい点れい^{いち}リットル) です。
0.01Lは1Lの $\frac{1}{100}$ です。



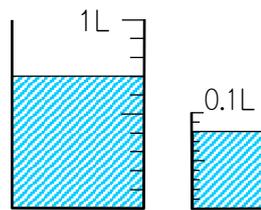
2 次の水のかさは、何Lですか。(8点×3)

(1)



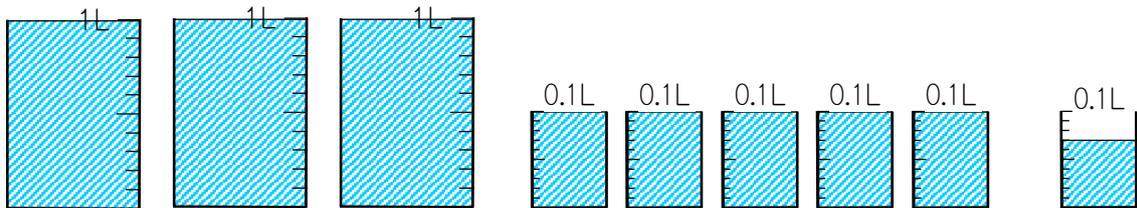
[L]

(2)



[L]

(3)

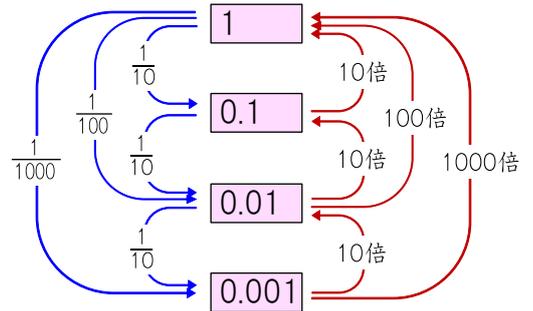
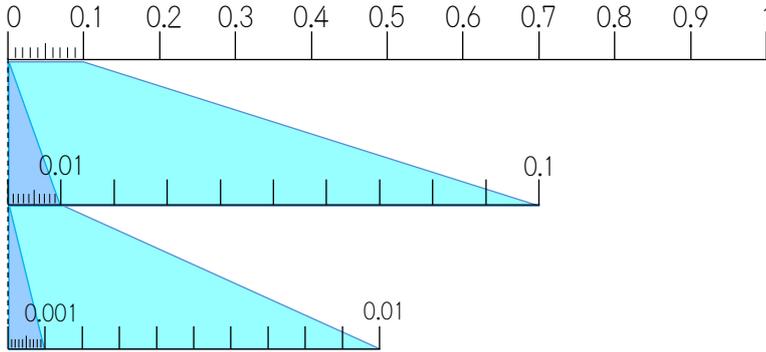


[L]



1 1と0.1, 0.01, 0.001の関係を調べます。

(5点×6)



(1) 0.1, 0.01, 0.001は1の何分の1ですか。分数で答えましょう。

- ① 0.1 [] ② 0.01 [] ③ 0.001 []

(2) 1は, 0.1, 0.01, 0.001の何倍ですか。

- ① 0.1の[]倍 ② 0.01の[]倍 ③ 0.001の[]倍

2 42.195は, 10, 1, 0.1, 0.01, 0.001をそれぞれ何こあわせた数ですか。

にあてはまる数をかきましょう。

(10点)

★42.195は

10 を こ
 1 を こ
 0.1 を こ
 0.01 を こ
 0.001 を こ

小数第1位 小数第2位 小数第3位

十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
4	2	1	9	5

あわせた数です。

小数点から右の位は, 順に $\frac{1}{10}$ の位, $\frac{1}{100}$ の位, $\frac{1}{1000}$ の位, また, それぞれ

しょううだいいち い

小数第1位, 小数第2位, 小数第3位といいます。

3 ()にあてはまる数をかきましょう。(5点×3)

- (1) 10は, 0.1の()倍です。
 (2) 10は, 0.01の()倍です。
 (3) 10は, 0.001の()倍です。

十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
1	0	0	0	0
	0	1		
	0	0	1	
	0	0	0	1

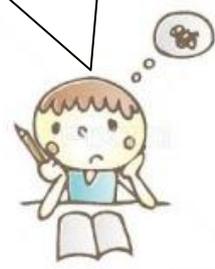
4 次の問題に答えましょう。(5点×3)

- (1) 1は, 0.01の何倍ですか。 [倍]
 (2) 0.1を2こと 0.01を4こあわせた数はいくつですか。 []
 (3) 0.01を8こと 0.001を9こあわせた数はいくつですか。 []

5 にあてはまる数をかきましょう。(5点×6)

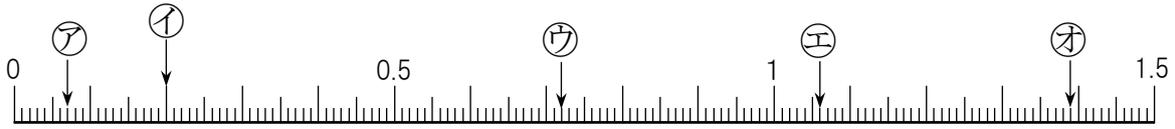
- (1) 1.475は, 1をこ, 0.1をこ, 0.01をこ, 0.001をこ あわせた数です。
 (2) 5.308は, 1をこ, 0.1をこ, 0.001をこ あわせた数です。
 (3) 6.274は, 0.001をこ 集めた数です。
 (4) 7.006は, 0.001をこ 集めた数です。
 (5) 0.001を 203こ 集めた数はです。
 (6) 0.001を 8207こ 集めた数はです。

ややこしいと思ったら、
位取りの表を見て考え
ましょう。





1 次の㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤にあたる数は何ですか。 (4点×5)

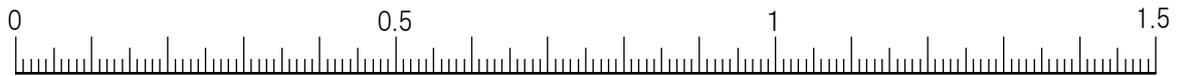


㉠〔 〕 ㉡〔 〕 ㉢〔 〕

㉣〔 〕 ㉤〔 〕

2 次の数を下の数直線に表しましょう。 (4点×5)

㉠ 0.03 ㉡ 0.8 ㉢ 0.35 ㉣ 0.68 ㉤ 1.26



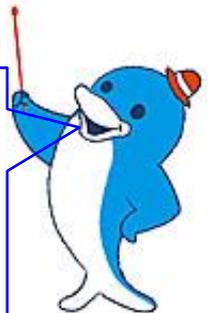
3 下の(れい)をもとにして, 3.8, 0.38 をそれぞれ10倍しましょう。 (5点×2)

(れい)

千の位	百の位	十の位	一の位	1/10の位	1/100の位	1/1000の位
		3	8	.		
	3	8	0	.		
3	8	0	0	.		

Red arrows point from the first row to the second row (labeled '10倍') and from the second row to the third row (labeled '10倍').

小数も整数と同じように、各位の数字を、10倍すると位が1つ上がります。



(1)

千の位	百の位	十の位	一の位	1/10の位	1/100の位	1/1000の位
			3	.	8	
				.		

Red arrows point from the first row to the second row (labeled '10倍') and from the second row to the third row (labeled '10倍').

(2)

千の位	百の位	十の位	一の位	1/10の位	1/100の位	1/1000の位
			0	.	3	8
				.		

Red arrows point from the first row to the second row (labeled '10倍') and from the second row to the third row (labeled '10倍').

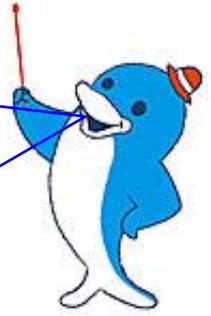
4 下の(れい)をもとにして, 6.4 , 0.64 をそれぞれ10でわりましょう。 (5点×2)

(れい)

千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
6	4	0	0	.		
	6	4	0	.		
		6	4	.		

$\div 10$
 $\div 10$

小数も整数と同じように、各位の数字を、10でわると位が1つ下がります。



(1)

千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
			6	.	4	
				.		

$\div 10$

(2)

千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$ の位	$\frac{1}{100}$ の位	$\frac{1}{1000}$ の位
			0	.	6	4
				.		

$\div 10$

5 次の数を10倍しましょう。 (2点×10)

① $0.9 \times 10 =$

② $0.05 \times 10 =$

③ $0.26 \times 10 =$

④ $0.84 \times 10 =$

⑤ $3.7 \times 10 =$

⑥ $2.61 \times 10 =$

⑦ $1.03 \times 10 =$

⑧ $9.09 \times 10 =$

⑨ $0.752 \times 10 =$

⑩ $4.006 \times 10 =$

6 次の数を10でわりましょう。 (2点×10)

① $8 \div 10 =$

② $0.6 \div 10 =$

③ $0.04 \div 10 =$

④ $0.51 \div 10 =$

⑤ $5.3 \div 10 =$

⑥ $8.97 \div 10 =$

⑦ $1.02 \div 10 =$

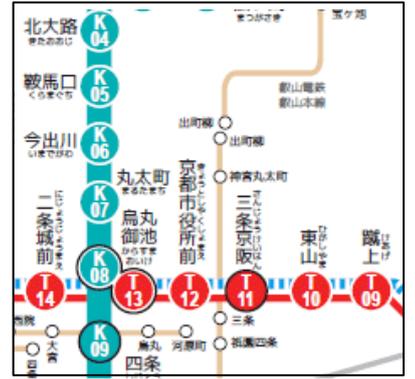
⑧ $4.09 \div 10 =$

⑨ $0.567 \div 10 =$

⑩ $3.002 \div 10 =$



- 1 北大路駅に集合して、地下鉄に乗って蹴上^{けあげ}に行きます。北大路から烏丸御池までは3.82kmで、ここで乗りかえます。また、烏丸御池から蹴上までは3.15kmです。全体の道のりは何kmになりますか。(8×4点)



(1) 式を書きましょう。

式

(2) 計算のしかたを考えます。□にあてはまる数をかきましょう。



- ① 0.01がいくつかを考えると、3.82は0.01が□こ、3.15は0.01が□こだから、あわせて0.01が□こになります。だから、答えは□kmです。



- ② 位ごとに分けて考えると、1があわせて□こ、0.1があわせて□こ、0.01があわせて□こになります。だから、答えは□kmです。

③ 筆算ですると、位(小数点)がたてにならぶようにかいて

整数の時と同じように計算して、答えは□kmになります。

	3	8	2
+	3	1	5

- 2 大きいぞうじ機^きの重さは6.84kgです。小さいぞうじ機の重さは3.62kgです。重さのちがいは何kgですか。(16点)

(式)

	6	8	4
-	3	6	2



6.84 kg

3.62 kg

答え(kg)

筆算をかくときに、小数点の位置をそろえることをわすれないでね。

3 次の計算を筆算でしましょう。

(2点×13)

①

	4	.	7	6
+	6	.	4	8
<hr/>				
		.		

②

	6	.		
+	7	.	5	9
<hr/>				
		.		

③

	5	.	4	7
+	8	.	2	
<hr/>				
		.		

④

	2	.	0	9
+	5	.	9	1
<hr/>				
		.		

⑤ $5.38 + 1.27$

⑥ $7.03 + 3.05$

⑦ $6.09 + 0.96$

⑧ $6 + 7.34$

⑨ $8.74 + 3$

⑩ $5.6 + 9.72$

⑪ $4.67 + 2.33$

⑫ $9.26 + 0.74$

⑬ $7.52 + 3.28$

4 次の計算を筆算でしましょう。

(2点×13)

①

	8	.	9	4
-	5	.	6	8
<hr/>				
		.		

②

	6	.	3	5
-	5	.	5	7
<hr/>				
		.		

③

	7	.	2	6
-	3	.	8	
<hr/>				
		.		

④

	5	.		
-	3	.	2	9
<hr/>				
		.		

⑤ $9.57 - 3.68$

⑥ $7.46 - 5.47$

⑦ $9.04 - 0.85$

⑧ $6.31 - 5.46$

⑨ $8.02 - 4.71$

⑩ $7.46 - 3.4$

⑪ $9.63 - 4.3$

⑫ $5 - 0.52$

⑬ $7 - 2.37$