

子どもひまわり学習塾

学習教材

5年算数 基礎・基本定着問題



年 組 名前

整数と小数

13 問

1 下の表の にあてはまる数をかきましょう。

①	1000倍	42195	3417	528.3	2000
	100倍	4219.5	341.7	52.83	200
	10倍	421.95	34.17	5.283	20
	もとの数	42.195	3.417	0.5283	2

【完答】 【完答】 【完答】 【完答】

上の表から次のことがわかりました。

にあてはまることばや数をかきましょう。

整数や小数を、10倍、100倍、1000倍すると、

小数点は にそれぞれ 1けた , 2けた , 3けた 移ります。

②	もとの数	2	8.25	36.1	548.7
	$\frac{1}{10}$ 倍	0.2	0.825	3.61	54.87
	$\frac{1}{100}$ 倍	0.02	0.0825	0.361	5.487
	$\frac{1}{1000}$ 倍	0.002	0.00825	0.0361	0.5487

【完答】 【完答】 【完答】 【完答】

上の表から次のことがわかりました。

にあてはまることばや数をかきましょう。

整数や小数を $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にすると、

小数点は にそれぞれ 1けた , 2けた , 3けた 移ります。

2 次の計算をしましょう。

① $0.44 \times 100 =$ ② $0.44 \div 10 =$ ③ $0.44 \div 100 =$

44

0.044

0.0044

正答数
8 問

年 組 名前

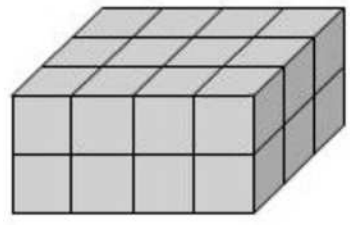
体積

1 体積が 1cm^3 の立方体の積み木を右の図のようにならべて直方体をつくらうと思います。

1cm^3 の立方体を30個用意すれば、たりますか。

① たりるか、たりないかを考えて○をつけましょう。

たりる · たりない



② ①の「わけ」を説明します。□にあてはまる言葉や数をかきましよう。

直方体の体積は、 $3 \times 4 \times 2 = 24$ で

(縦) (横) (高さ) (体積)

24cm^3 です。

24cm^3 は、 1cm^3 の立方体が 24 こ います。

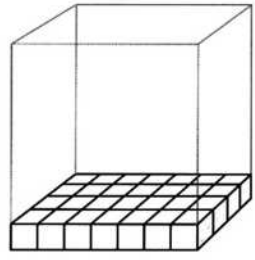
だから、 1cm^3 の立方体を30個用意すると、**たります**。

2 体積が 1cm^3 の立方体の積み木を右の図のようにならべ、これを8だん重ねて、直方体をつくらうと思います。

1cm^3 の立方体は、全部で200個あればたりますか。

① たりるか、たりないかを考えて○をつけましょう。

たりる · たりない



② ①の「わけ」を説明します。
上の問題の「わけ」のかき方を例にして、説明をかきましよう。

【完答】

直方体の体積は、 $4 \times 7 \times 8 = 224$ で、 224cm^3 です。

224cm^3 は、 1cm^3 の立方体が、 224 こ います。

だから、 1cm^3 の立方体を 200 個 用意しても、**たりません**。

正答数
7 問

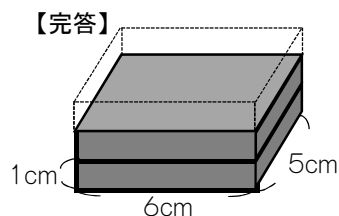
年 組 名前

比例

1 直方体のたてを5cm, 横を6cmときめて, 高さを1cm, 2cm, 3cm, …と変えていきます。

① 下の表のあいているところに, あてはまる数を書きましょう。

高さ(cm)	1	2	3	4
体積(cm ³)	30	60	90	120



② 直方体の体積が, 高さに比例するかどうかを調べます。
下の _____ にあてはまる言葉や数を書きましょう。

_____ **高さ** _____ が2倍, 3倍, …になると, それにともなって
_____ **体積** _____ も _____ **2倍, 3倍, …** _____ になります。 【完答】

だから, 体積は _____ **高さ** _____ に _____ **比例** _____ します。 【完答】

2 1mのねだんが70円のリボンがあります。

① 下の表のあいているところに, あてはまる数を書きましょう。

長さ(m)	1	2	3	4
代金(円)	70	140	210	280

【完答】

② 代金が長さに比例するかどうかを調べます。
下の _____ にあてはまる言葉や数を書きましょう。

_____ **長さ** _____ が2倍, 3倍, …になると, それにともなって
_____ **代金** _____ も _____ **2倍, 3倍, …** _____ になります。 【完答】

だから, _____ **代金** _____ は _____ **長さ** _____ に _____ **比例** _____ します。 【完答】

③ みらいさんは, 長さが8mのときの代金を, 右のような式で求めました。この式でよいわけを説明しましょう。

8mの代金
70×8



代金は _____ **長さ** _____ に _____ **比例** _____ していることから, 【完答】
長さが _____ **8** _____ 倍になると, 代金も _____ **8** _____ 倍になるので, 70×8となります。

年 組 名前

小数のかけ算

7 問

1 白いテープと赤いテープがあります。

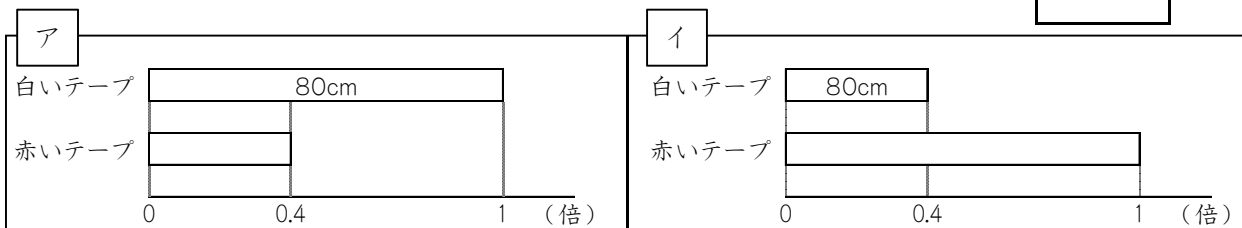
- ① 白いテープの長さは、80cmです。
赤いテープの長さは、白いテープの長さの2倍です。
赤いテープの長さを求める式をかきましょう。また、答えを求めましょう。

式 $80 \times 2 = 160$ 答え 160cm

- ② 白いテープの長さは、80cmです。
赤いテープの長さは、白いテープの長さの0.4倍です。

白いテープと赤いテープの長さの関係を正しく表している図はどちらですか。
その記号をかきましょう。

ア

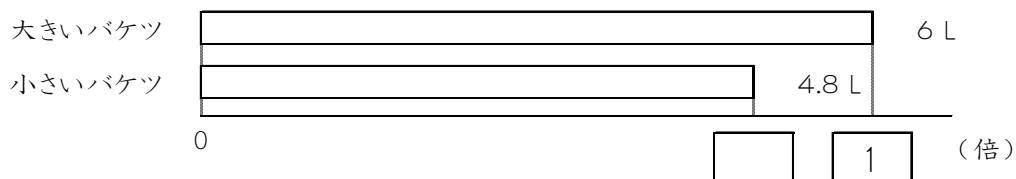


- ③ 赤いテープの長さを求める式をかきましょう。また、答えを求めましょう。

式 $80 \times 0.4 = 32$ 答え 32cm

2 次の問題をよみ、式と答えをかきましょう。

小さいバケツには4.8L、大きいバケツには6Lの水がはいっています。
小さいバケツの水の量は、大きいバケツの水の量の何倍ですか。



式 $4.8 \div 6 = 0.8$ 答え 0.8倍

年 組 名前

小数のわり算

10 問

1 にあてはまる数を入れて、計算しましょう。

① $1.8 \div 0.9$
 $\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10$
 \div =

② $4.5 \div 1.5$
 $\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10$
 \div =

2 には、0でない同じ数が入ります。

計算の答えが の数より大きくなるものを、下の1から4までの中からすべて選んで、その番号をかきましょう。

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | <input type="text"/> $\div 0.6$ | 2 | <input type="text"/> $\div 4$ |
| 3 | <input type="text"/> $\div 1.2$ | 4 | <input type="text"/> $\div 0.8$ |

【完答】

1 , 4

3 商を一の位まで求め、余りをかきましょう。また、答えを確かめましょう。

$49 \div 2.6$

$$\begin{array}{r}
 18 \\
 2.6 \overline{) 49.0} \\
 \underline{26} \\
 230 \\
 \underline{208} \\
 22
 \end{array}$$

< 答えの確かめ >

わる数 \times 商 + 余り = わられる数

$2.6 \times 18 + 2.2 = 49$

4 商を一の位まで求め、余りを出します。下の計算はまちがっています。右の の中に正しい計算をしましょう。

$1.7 \overline{) 3.33}$

$$\begin{array}{r}
 19 \\
 1.7 \overline{) 3.33} \\
 \underline{17} \\
 163 \\
 \underline{153} \\
 10
 \end{array}$$

$1.7 \overline{) 3.33}$

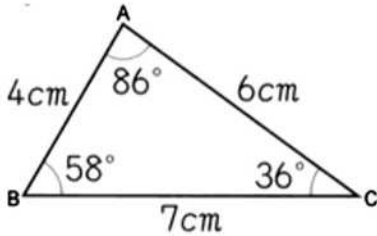
$$\begin{array}{r}
 1.9 \\
 1.7 \overline{) 3.33} \\
 \underline{17} \\
 163 \\
 \underline{153} \\
 0.10
 \end{array}$$

正答数
6 問

年 組 名前

合同な図形

1 下の三角形と合同な三角形をかきましょう。



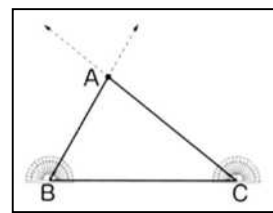
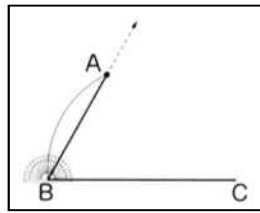
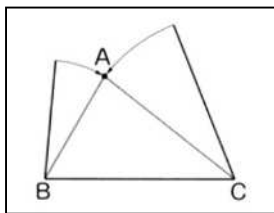
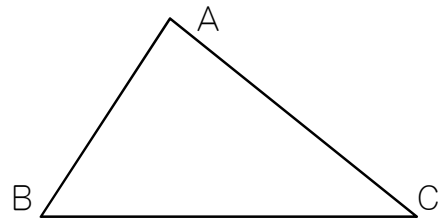
与えられている6つの条件から、3つの条件を見つけて作図するのがねらいです。多少の誤差は許容範囲とします。

(略)



2 右の三角形と合同な三角形をかこうと思います。

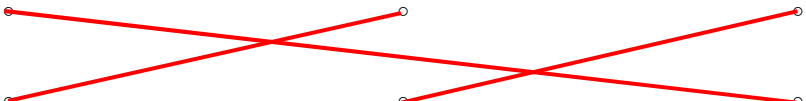
いちろうくん、じろうくん、ともこさんの3人は、合同な三角形のかき方を次のように考えました。だれの考えなのか線でおすびましょう。



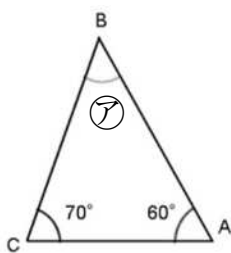
<いちろうくん>
辺BCの長さを決めます。
角Bの大きさと
辺ABの長さがわかれば
頂点Aがきまります。

<じろうくん>
辺BCの長さを決めます。
角Bと角Cの
大きさがわかれば
頂点Aがきまります。

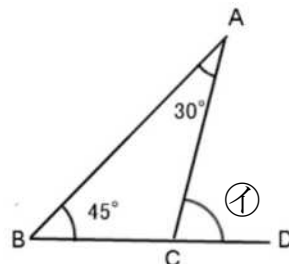
<ともこさん>
辺BCの長さを決めます。
辺ABと辺ACの
長さがわかれば
頂点Aがきまります。



3 次の図の⑦, ⑧の角の大きさは、それぞれ何度ですか。



50°



75°

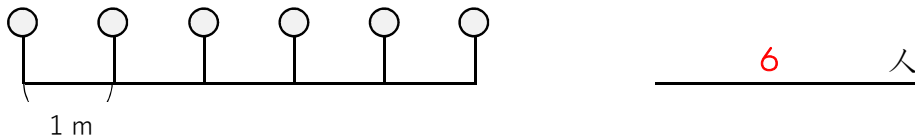
年 組 名前

人文字

正答数
7 問

1 子どもが1mおきにならんで、人文字をつります。

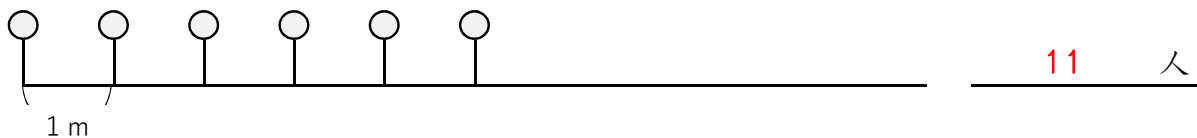
① 5mでは、何人並びますか。



② ①の、間の数と人数の関係から、どんなことがわかりますか。

・ 間の数より人数が 1 多い。 ・ 間の数 + 1 = 人数 など

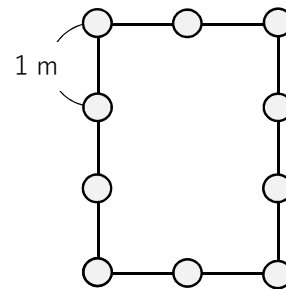
③ 10mでは、何人並びますか。



2 子どもが1mおきにならんで、アルファベットの「O」の人文字をつります。

① たてが3m、横が2mでは、周りの長さは何mですか。

10 m

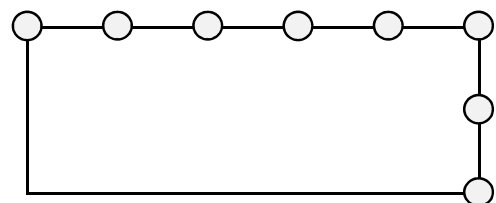


② 子どもは全部で何人並びますか。

10 人

③ たてが2m、横が5mでは、子どもは全部で何人並びますか。

14 人



④ ①, ②, ③から、どんなことがわかりますか。

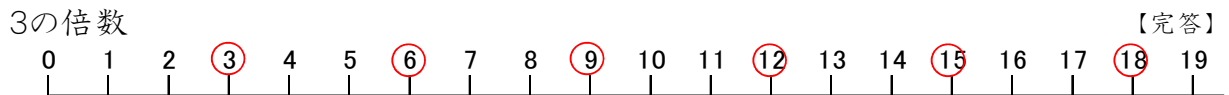
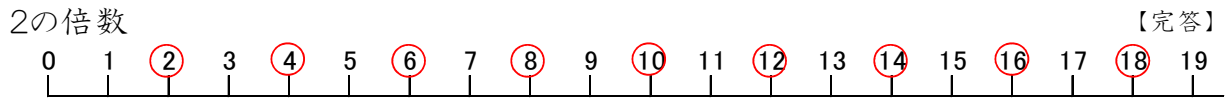
・ まわりの長さど人数は等しい。 ・ まわりの長さ = 人数 など

年 組 名前

整数

正答数
9 問

1 下の数直線で、それぞれの倍数にあたる数を○で囲みましょう。



2 _____ にあてはまることばをかきましょう。

上の数直線の 6, 12, 18 は,

2の倍数にも, 3の倍数にもなっています。このような数を

2と3の **公倍数** といいます。そのうち,

いちばん小さい数を **最小公倍数** といいます。

3 次の数の約数に○をつけましょう。

6の約数	①	②	③	4	5	⑥	【完答】		
8の約数	①	②	3	④	5	6	7	⑧	【完答】

② _____ にあてはまることばをかきましょう。

上の数の 1 と 2 は, 6の約数にも, 8の約数にもなっています。

このような数を, 6と8の **公約数** といいます。そのうち,

いちばん大きい数を **最大公約数** といいます。

4 次の数の中から偶数をすべて選んでかきましょう。

0 ・ 1 ・ 35 ・ 78 ・ 100

答え 0, 78, 100

年 組 名前

分数(1)

9 問

1 次の計算をしましょう。（答えが約分できるときは、約分しましょう。）

① $\frac{1}{3} + 1\frac{2}{7} = \frac{34}{21} \left(1\frac{13}{21}\right)$ ② $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{4} = \frac{73}{20} \left(3\frac{13}{20}\right)$

③ $1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$ ④ $2\frac{1}{6} - \frac{3}{4} = \frac{17}{12} \left(1\frac{5}{12}\right)$

⑤ $\frac{4}{9} - \frac{1}{5} = \frac{11}{45}$ ⑥ $\frac{6}{5} - \frac{5}{6} = \frac{11}{30}$

⑦ $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{1}{4} + \frac{2}{6} - \frac{3}{8} = \frac{5}{24}$

2 次の分数のうち、 $\frac{1}{2}$ より大きいものは、どれですか。
 下の①から④までの中から選んで、その番号をかきましょう。

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{6}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{3}{9}$

答え ①

年 組 名前

図を使って考えよう

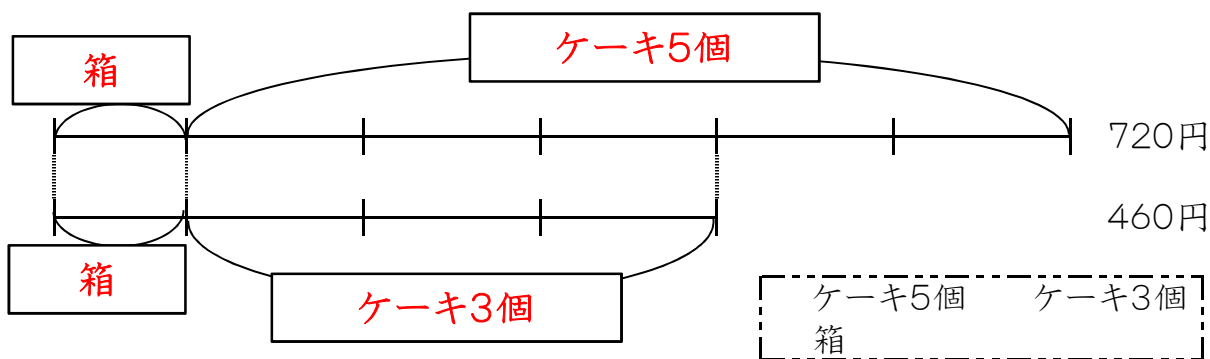
12 問

1 ケーキが入った2種類の箱があります。

1箱に5個のケーキが入った品物のねだんは720円です。1箱に3個のケーキが入った品物のねだんは460円です。箱のねだんはどちらも同じです。

ケーキ1個のねだんは何円ですか。

① 下の にあてはまることばを から選んでかきましょう。



② 720円と460円のねだんのちがいは何のねだんですか。

ケーキ2個(分のねだん)

③ ケーキ1個のねだんは何円ですか。

式 $(720 - 460) \div 2 = 130$

答え 130円

④ 箱のねだんは何円ですか。

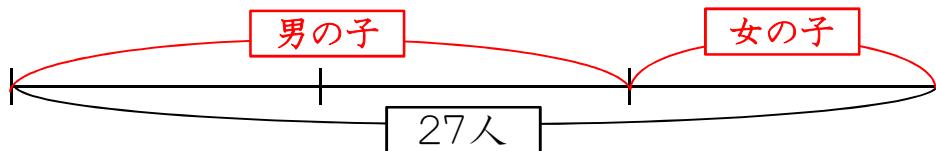
式 $720 - 130 \times 5 = 70$ または $460 - 130 \times 3 = 70$

答え 70円

2 公園で子どもたちが遊んでします。子どもたちはみんなで27人います。

そのうち、男の子の人数は、女の子の人数の2倍でした。

① 男の子の人数と女の子の人数を下の図にあらわしましょう。



② 男の子と女の子の人数は、それぞれ何人ですか。

式 $27 \div 3 = 9$

$9 \times 2 = 18$ (または, $27 - 9 = 18$)

答え 男の子 18人
女の子 9人

年 組 名前

面積

正答数
12 問

1 右のような三角形の面積を求めます。

① 右のように長さが示されているとき、
底辺をどこにすればよいですか。

辺 BC

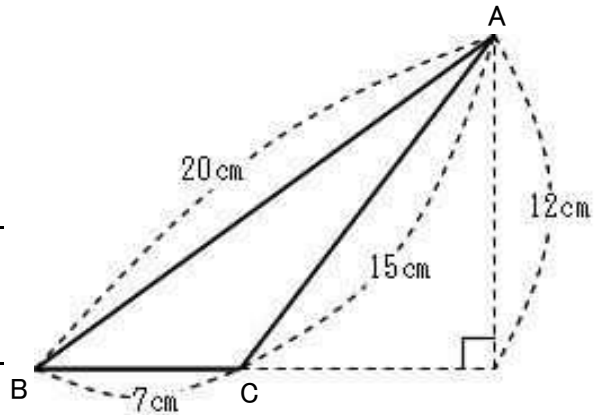
② 底辺と高さは何cmですか。

底辺 7cm 高さ 12cm

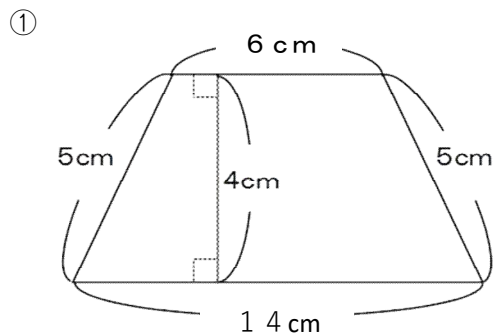
③ 面積を求めましょう。

式 $7 \times 12 \div 2 = 42$

答え 42cm^2

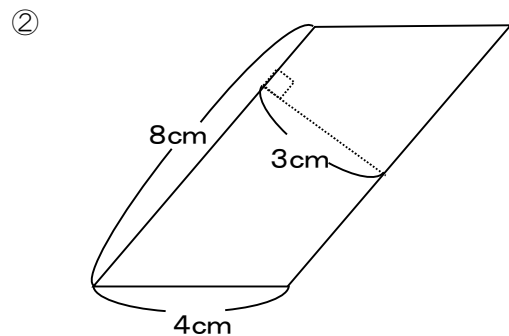


2 次の図形の面積を求めましょう。



式 $(6 + 14) \times 4 \div 2 = 40$

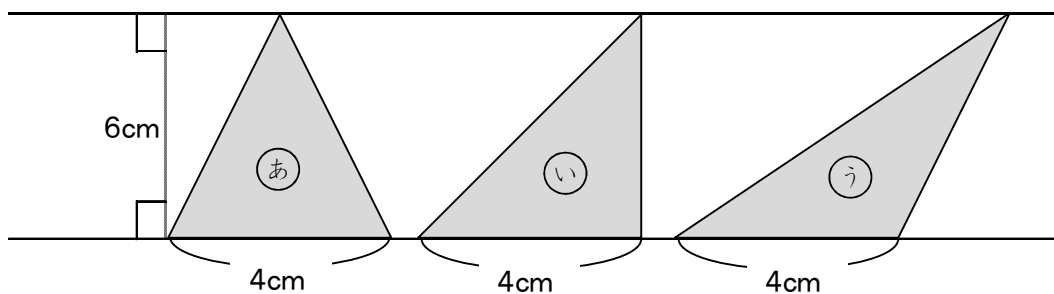
答え 40cm^2



式 $8 \times 3 = 24$

答え 24cm^2

3 次の図形の面積を求めましょう。



あ 12cm^2

い 12cm^2

う 12cm^2

年 組 名前

平均とその利用

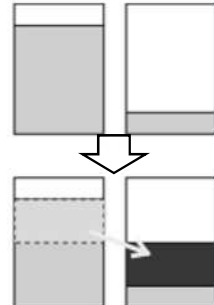
正答数
9 問

1 _____ にあてはまることばを [] から選んでかきましょう。

いくつかの数量を, 同じ大きさにになるように,

ならした ものを, それらの数量の

平均 といいます。



ならした ふやした 合計 平均 個数

2 平均の求め方をことばの式でかきましょう。

平均 = 合計 ÷ 個数

3 先週の月曜日から日曜日までの間に, キウイがとれた数を調べると次のようになります。

曜日	月	火	水	木	金	土	日
個数	5	8	0	4	3	9	6

① 1日平均何個とれたことになりますか。

式 $(5+8+0+4+3+9+6) \div 7 = 5$

答え 5個

4 たけしさんが10歩ずつ5回歩いたときの記録は次のとおりです。

① たけしさんの歩はばは, 何mといえばよいですか。歩はばを上から2けたのがい数で答えましょう。

式 $(6.23+6.25+6.34+6.33+6.32) \div 5 = 6.294$
 $6.294 \div 10 = 0.6294$
※ $(23+25+34+33+32) \div 5 = 29.4$ など
式をくふうしていても可

回	10歩のきより
1	6m23cm
2	6m25cm
3	6m34cm
4	6m33cm
5	6m32cm

答え 約 0.63m

② 学校から家までの道のりを歩くと500歩でした。学校から家までの道のりは約何mですか。

式 $0.63 \times 500 = 315$

歩はばを上から2けたの概数で表したので, 求めるきよりも上から2けたの概数で答えましょう。

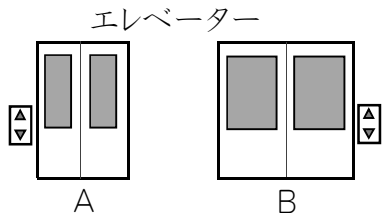
答え 約 320m

単位量あたりの大きさ

正答数
6 問

- 1 たかしさんは、デパートに行きました。
デパートには、2台のエレベーターがありました。

右下の表は、エレベーターに乗っている人数と、エレベーターの広さを表しています。



人数と面積

	人数(人)	面積(m ²)
A	10	4
B	12	6

- ① どちらのエレベーターの方が
こんでいるのかを調べるために、
次の計算をしました。

A $10 \div 4 = 2.5$

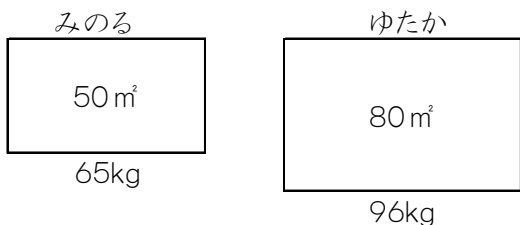
B $12 \div 6 = 2$

この計算から、どのようなことがわかりますか。
次のア～エの中から正しい説明を1つ選んで、その番号をかきましょう。

ア

- ア 1m²あたりの人数は2.5人と2人なので、Aのほうがこんでいる。
イ 1m²あたりの人数は2.5人と2人なので、Bのほうがこんでいる。
ウ 1人あたりの面積は2.5m²と2m²なので、Aのほうがこんでいる。
エ 1人あたりの面積は2.5m²と2m²なので、Bのほうがこんでいる。

- 2 みのもさんの家では、50m²の畑から、じゃがいもが65kgとれました。
ゆたかさんの家では、80m²の畑から96kgとれました。



畑の面積とじゃがいものとれた重さ

	とれた重さ(kg)	畑(m ²)
みのも	65kg	50m ²
ゆたか	96kg	80m ²

- ① 1m²あたりにとれるじゃがいもの重さを求める式と答えをかきましょう。
<みのも> <ゆたか>

式 $65 \div 50 = 1.3$

答え 1.3 kg

式 $96 \div 80 = 1.2$

答え 1.2 kg

- ② どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。

答え みのも(さんの畑)

正答数
16 問

年 組 名前

分数(2)

1 分数で表しましょう。

① $1 \div 7 = \frac{1}{7}$ ② $8 \div 3 = \frac{8}{3}$ ③ $0.25 = \frac{1}{4}$

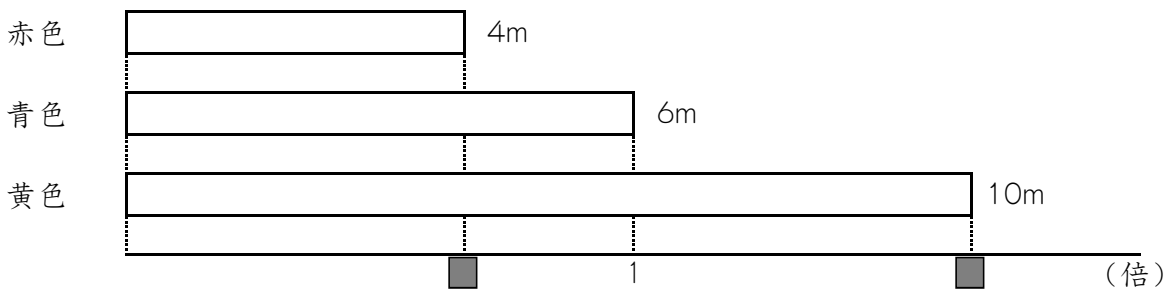
④ $0.125 = \frac{1}{8}$ ⑤ $6 = \frac{6}{1}$ ⑥ $14 = \frac{14}{1}$

2 $\frac{1}{100}$ の位までの小数で表しましょう。

① $\frac{9}{4} = 2.25$ ② $\frac{7}{3} = 2.33$ ③ $\frac{1}{25} = 0.04$

④ $\frac{11}{125} = 0.09$ ⑤ $\frac{11}{7} = 1.57$ ⑥ $\frac{121}{9} = 13.44$

3 テープが3本あります。テープの長さは次のようになっています。



① 青色のテープの長さをもとにして考えます。
黄色のテープの長さは、青色のテープの長さの何倍ですか。
式と答えをかきましょう。(答えは分数で表しましょう。)

式 $10 \div 6 = \frac{5}{3}$ 答え $\frac{5}{3}$ 倍

② 青色のテープの長さをもとにして考えます。
赤色のテープの長さは、青色のテープの長さの何倍ですか。
式と答えをかきましょう。(答えは分数で表しましょう。)

式 $4 \div 6 = \frac{2}{3}$ 答え $\frac{2}{3}$ 倍

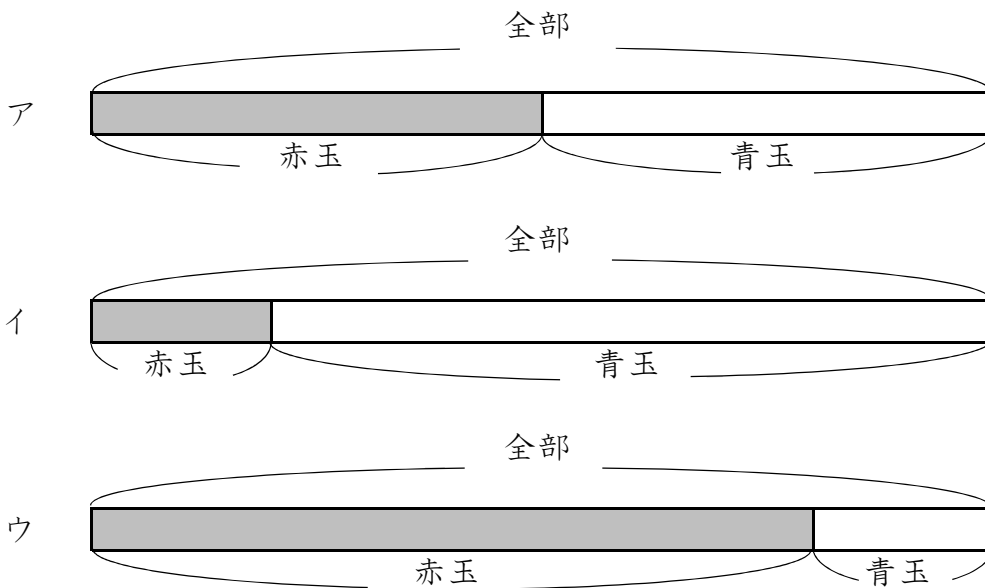
年 組 名前

割合①

7 問

1 袋の中に赤玉と青玉が入っています。
赤玉と青玉をあわせると全部で200個あり、そのうちの80%が赤玉です。

① 赤玉と青玉をあわせた全体の数をもとにしたときの赤玉の割合を表しているのはどれですか。下のアからウまでの中から1つ選んで、その記号を□にかきましょう。



ウ

② 赤玉と青玉の個数はそれぞれ何個ですか。式と答えをかきましょう。

式 $(80\% = 0.8)$
 $200 \times 0.8 = 160$
 $200 - 160 = 40$ (または, $200 \times 0.2 = 40$)

赤玉 160個
 答え 青玉 40個

2 _____ にあてはまる数をかきましょう。

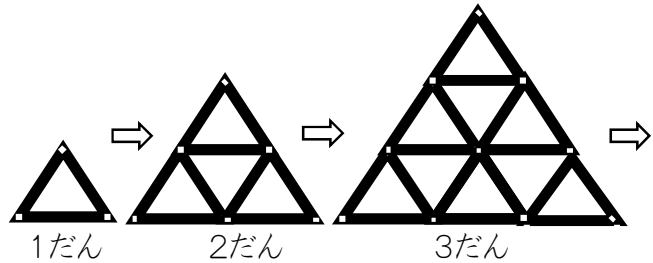
- ① 100cmの40%の長さは, 40 cm です。
- ② 100gの120%の重さは, 120 g です。
- ③ 30gは, 100gの 30 % です。
- ④ 200cmは, 50cmの 400 % です。

年 組 名前

表を使って考えよう

正答数
9 問

1 同じ長さのひごを使って、右のようなピラミッドの形をつくります。



① 表にあてはまる数をかきましょう。

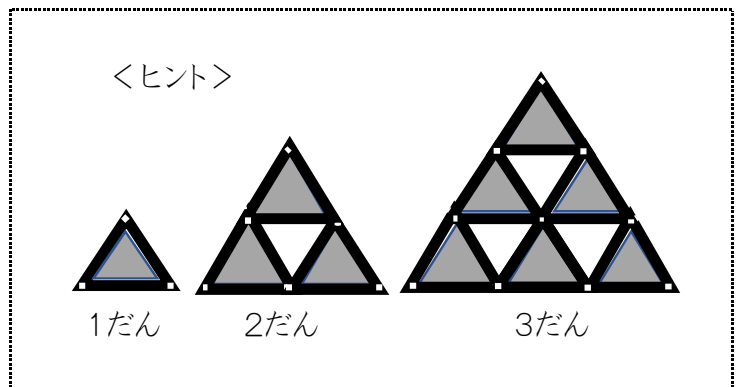
だんの数	1	2	3	4	
ひごの数	3	9	18	30	

【完答】

1だんでは、
色のついた三角形が 1つ

2だんでは、
色のついた三角形が 3つ

3だんでは、
色のついた三角形が 6つ



② 下の の中の _____ にあてはまる数をかきましょう。

色のついた三角形が1つだと、ひごの数は、 <u>3</u> 本です。
1だんでは、色のついた三角形が <u>1つ</u> なので、ひごの数は、 <u>3本</u> です。 【完答】
2だんでは、色のついた三角形が <u>3つ</u> なので、ひごの数は、 <u>9本</u> です。 【完答】
3だんでは、色のついた三角形が <u>6つ</u> なので、ひごの数は、 <u>18本</u> です。 【完答】

③ ひごが45本あるとき、何だんのピラミッドをつくることができますか。

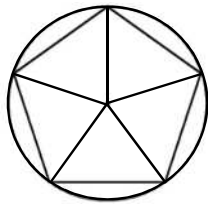
答え 5だん

円と正多角形

正答数
9 問

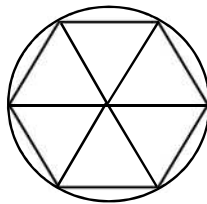
1 正五角形，正六角形，正八角形をかくことにしました。

① 円の中心のまわりを何度ずつに分ければよいでしょうか。



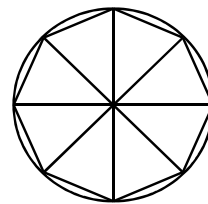
正五角形

72°



正六角形

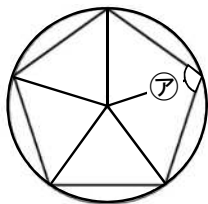
60°



正八角形

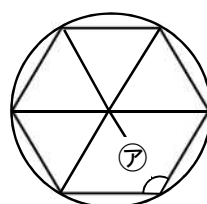
45°

② アの角の大きさを求めましょう。



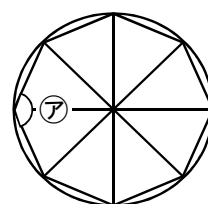
正五角形

108°



正六角形

120°



正八角形

135°

2 _____ にあてはまることばをかきましょう。

円周は，次の式で求められます。

円周 =

直径	×	円周率 (3.14)
----	---	---------------

3 運動場に直径5mの円をかきたいと思います。
まわりの長さは，何mになりますか。

式 5 × 3.14 = 15.7

答え 15.7m

年 組 名前

割合のグラフ

5 問

1 たろうさんは、5年生に好きな給食のメニューを聞いて、次のような表をつりました。

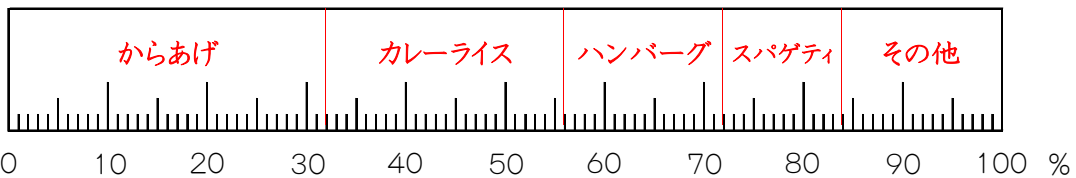
① 下の表のあいているところにあてはまる数をかき、表を完成させましょう。 【完答】

好きな給食のメニュー

メニュー	からあげ	カレーライス	ハンバーグ	スパゲティ	その他	合計
人数(人)	16	12	8	6	8	50
割合(%)	32	24	16	12	16	100

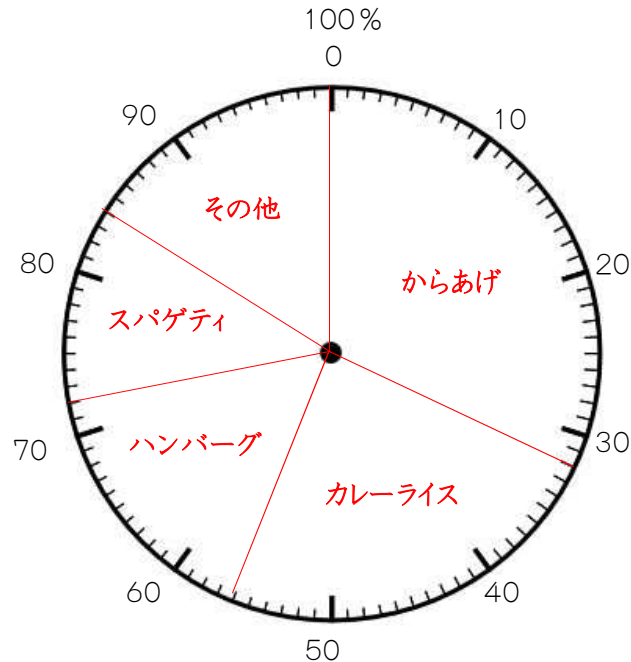
② これを帯グラフに表しましょう。 【完答】

好きな給食のメニューの割合



③ これを円グラフに表しましょう。 【完答】

好きな給食のメニューの割合



2 次のようなとき、「帯グラフ」と「円グラフ」のどちらを使って表すと、わかりやすいですか。

① 都道府県別のりんごのしゅうかく量の割合を、2010年、2015年、2020年で比べたいとき

【解説】帯グラフは、いくつかを並べると、割合がどのように変化しているかが、わかりやすくなります。

答え

帯グラフ

② 2020年のりんごのしゅうかく量について、上位3県が、全国の半分以上であることを伝えたいとき

【解説】円グラフは、「半分」「1/4」などが、一目でわかります。

答え

円グラフ

年 組 名前

角柱と円柱

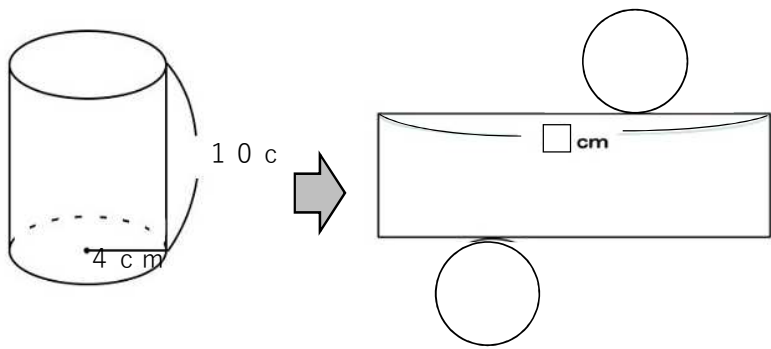
3 問

1 底面が1辺3cmの正三角形で高さが5cmの三角柱のてん開図をかきましょう。

5mm

5mm

2 底面が半径4cmの円で、高さが10cmの円柱のてん開図をかこうと思います。てん開図の□にあてはまる数をもとめましょう。



式

$$4 \times 2 \times 3.14 = 25.12$$

答え 25.12 cm

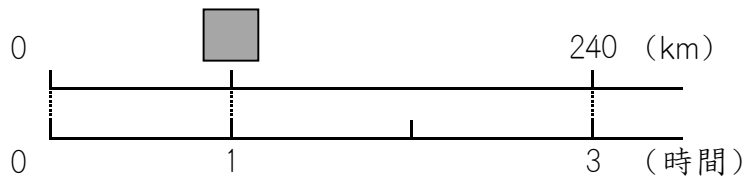
年 組 名前

速さ

12 問

1 自動車は高速道路を走っています。

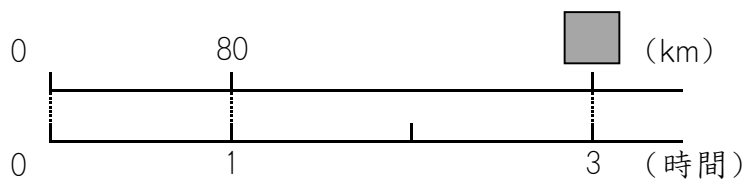
① 240kmの道のりを3時間で進みました。速さを求めましょう。



式 $240 \div 3 = 80$

答え 時速 80km

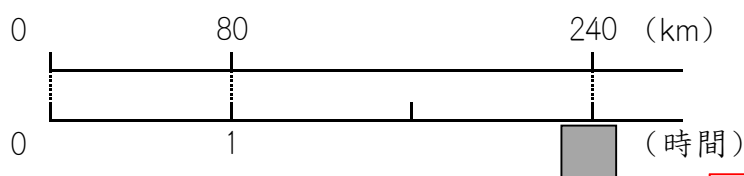
② 1時間に80km進む自動車が3時間進みました。何km進みましたか。道のりを求めましょう。



式 $80 \times 3 = 240$

答え 240km

③ 240kmの道のりを時速80kmで走りました。何時間かかったでしょうか。時間を求めましょう。



式 $240 \div 80 = 3$

答え 3時間

計算した答えは3.6です。小数第一位を四捨五入して4になります。

2 次の表のあいているところの数を求めましょう。小数第1位を四捨五入して求めましょう。

	秒速	分速	時速
徒歩	1 m	60 m	4 km
自動車	11 m	667 m	40 km
リニア モーターカー	150 m	9000 m	540 km

年 組 名前

変わり方・表を使って考えよう(2)

6 問

- 1 次の表は消しゴム1個とえんぴつを何本か買った時の、えんぴつの本数を○本、代金を△円として、2つの変わり方を表にしたものです。

○(本)	1	2	3	4	5	
△(円)	140	200	260	320	380	

- ① えんぴつの本数が1本ふえると、代金はいくら増えますか。

60円

- ② えんぴつは、1本いくらですか。

60円

- ③ 消しゴムは1個、いくらですか。

80円

- 2 かのんさんの家から学校までは1800mあります。
かのんさんは、学校から家に向かって分速60mで、お兄さんは家から学校に向かって分速90mで、同時に出発しました。
2人は何分後に会おうかを考えます。

- ① 時間が1分、2分、3分、…とたつにつれて、2人あわせて何m歩いたか、表にかいてみましょう。 【完答】

歩いた時間(分)	0	1	2	3	
かのんさんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180	
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270	
2人あわせた道のり(m)	0	150	300	450	1800

- ② 変わり方のきまりをみつけて、答えを求めましょう。

(求め方)

かのんさんと、お兄さんが1分間に歩く道のりは、
 $60 + 90 = 150$ で、150m。

2人あわせて1800m歩く時間は、
 $1800 \div 150 = 12$ で、12分。

だから、12分後に会おう。

答え

12 分後

1 下の表の にあてはまる数をかきましょう。

①

1000倍	4731	325.4
100倍	473.1	32.54
10倍	47.31	3.254
もとの数	4.731	0.3254

【完答】₁ 【完答】₂

②

もとの数	3	5.32
$\frac{1}{10}$	0.3	0.532
$\frac{1}{100}$	0.03	0.0532
$\frac{1}{1000}$	0.003	0.00532

【完答】₃ 【完答】₄

2 次の計算をしましょう。

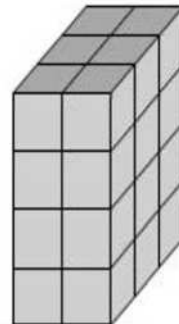
① $0.56 \times 100 =$
5 56

② $0.37 \div 10 =$
6 0.037

③ $0.28 \div 100 =$
7 0.0028

3 体積が 1cm^3 の立方体の積み木を右の図のように
ならべて直方体をつくらうと思います。

1cm^3 の立方体は、20個用意すればたりますか。



① _____ にあてはまることばや数をかきましょう。

<わけ> 【完答】 8

直方体の体積は、 3 × 2 × 4 = 24 で

24 cm^3 です。

24 cm^3 は、 1cm^3 の立方体が 24 こ います。

だから、 1cm^3 の立方体が 20 個では、 たりません 。

② 積み木を6だんまで積み上げたときの直方体の体積を求めましょう。

式 $3 \times 2 \times 6 = 36$
9

答え 36 cm^3

比例 ・ 小数のかけ算 ・ 小数のわり算

1 1mのねだんが70円のリボンがあります。

① 下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

【完答】 1

長さ(m)	1	2	3	4
代金(円)	70	140	210	280

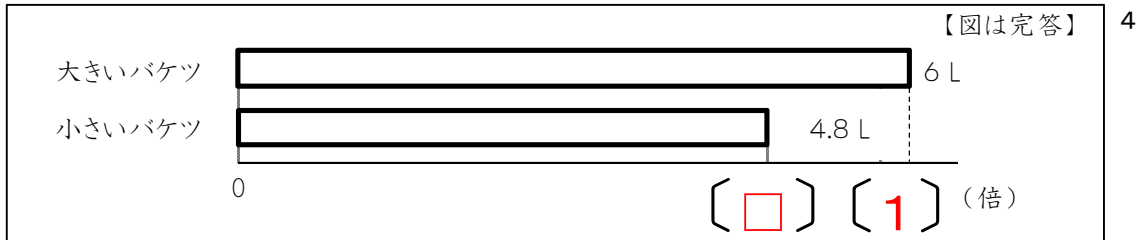
② 代金が長さに比例するかどうかを調べます。
下の にあてはまる言葉や数を書きましょう。

長さ が2倍, 3倍, ...になると, それにともなって
代金 も 2倍, 3倍, ... になります。 【完答】 2

だから, 代金 は 長さ に 比例 します。 【完答】 3

2 小さいバケツには4.8L, 大きいバケツには6Lの水がはいっています。
小さいバケツの水の量は, 大きいバケツの水の量の何倍になるのかを考えます。

① 図の〔 〕にあてはまる数をかきましょう。(答えのところには□をかきましょう。)



② 式と答えをかきましょう。

式 4.8 ÷ 6 = 0.8 答え 0.8倍

3 □にあてはまる数を入れて, 計算しましょう。

① $1.8 \div 0.9$ 【完答】 7

② $4.5 \div 1.5$ 【完答】 8

$\downarrow \times 10$ $\downarrow \times 10$

$\boxed{18} \div \boxed{9} = \boxed{2}$

$\downarrow \times 10$ $\downarrow \times 10$

$\boxed{45} \div \boxed{15} = \boxed{3}$

4 □には, 0でない同じ数が入ります。
計算の答えが□の数より小さくなるものの記号をすべてかきましょう。

ア □ × 0.6 イ □ × 4
ウ □ × 1.2 エ □ × 0.8

ア, エ 9

5 □には, 0でない同じ数が入ります。
計算の答えが□の数より大きくなるものの記号をすべてかきましょう。

ア □ ÷ 0.6 イ □ ÷ 4
ウ □ ÷ 1.2 エ □ ÷ 0.8

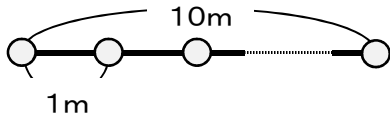
ア, エ 10

年 組 番 名前

合同な図形 ・ 人文字

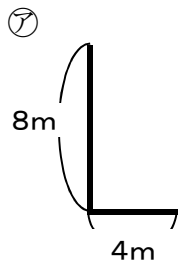
1 子どもが1mおきにならんで、人文字をつくります。

① 下のようにならんで「一」の文字をつくります。何人でつくることができますか。

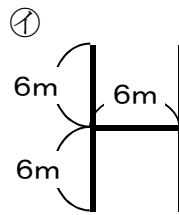


11 人 / 1

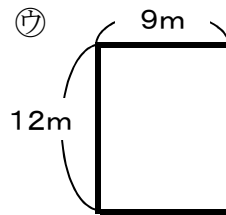
② 下のような文字は、それぞれ何人でつくることができますか。



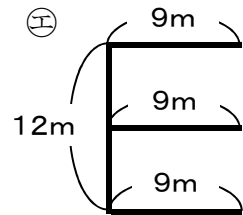
13 人 / 2



31 人 / 3

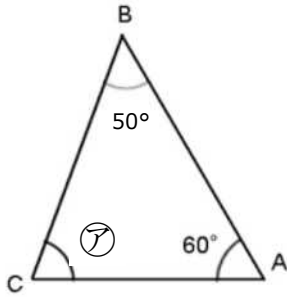


42 人 / 4

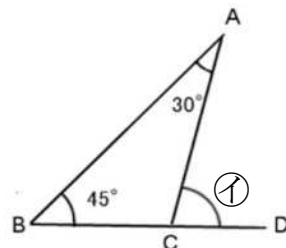


40 人 / 5

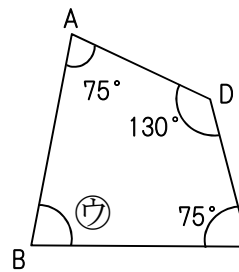
2 次の図の㊦～㊩の角の大きさは、それぞれ何度ですか。



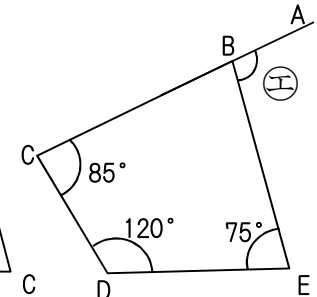
70 度 / 6



75 度 / 7

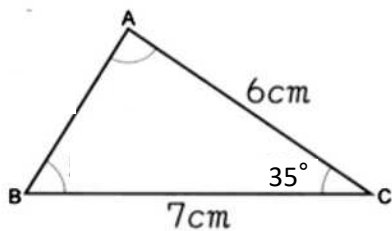


80 度 / 8



100 度 / 9

3 コンパスや分度器，三角定規を使い，下の三角形と合同な三角形をかきましょう。



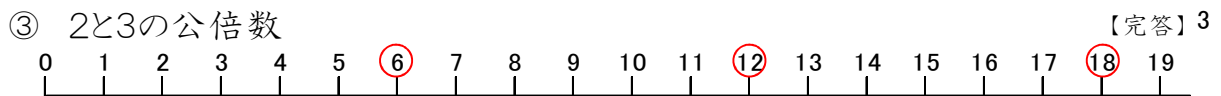
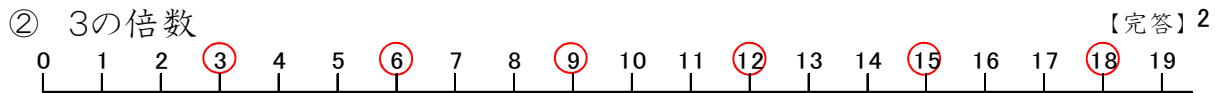
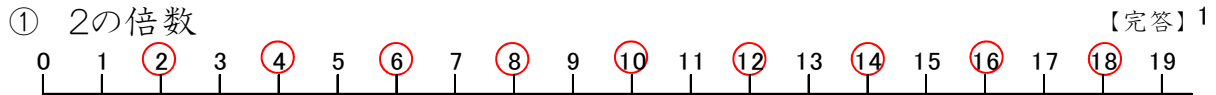
10

(略)

B _____ C

整数 ・ 分数(1)

1 下の数直線で、それぞれの倍数にあたる数を○で囲みましょう。



2 次の数をすべてかきましよう。

8の約数	1, 2, 4, 8	【完答】4
12の約数	1, 2, 3, 4, 6, 12	【完答】5
8と12の公約数	1, 2, 4	【完答】6

3 次の数の中から偶数をすべて選んでかきましよう。 【完答】7

0 , 5 , 38 , 87 , 90 0, 38, 90

4 次の計算をしましよう。(答えが約分できるときは、約分しましよう。)

① $\frac{1}{4} + 1\frac{2}{5} = \frac{33}{20} \left(1\frac{13}{20}\right)$

8

② $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

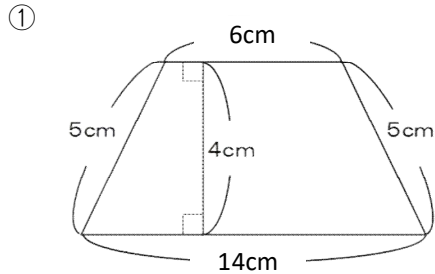
9

③ $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{11}{12}$

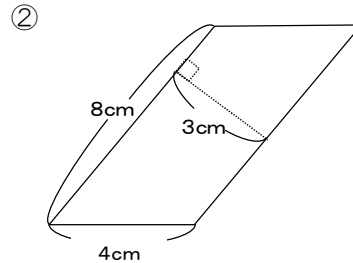
10

図を使って考えよう ・ 面積

1 次の図形の面積を求めましょう。

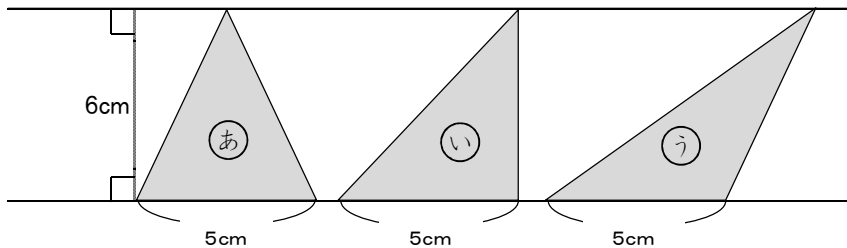


式 $(6 + 14) \times 4 \div 2 = 40$
 1 答え 40cm² 2



式 $8 \times 3 = 24$
 3 答え 24cm² 4

2 次の図形の面積を求めましょう。



① 15cm² 5 ② 15cm² 6 ③ 15cm² 7

①, ②, ③ の面積をくらべて、気付いたことをかきましょう。

(気付いたこと)

底辺と高さがそれぞれ等しい三角形は、面積が等しい など

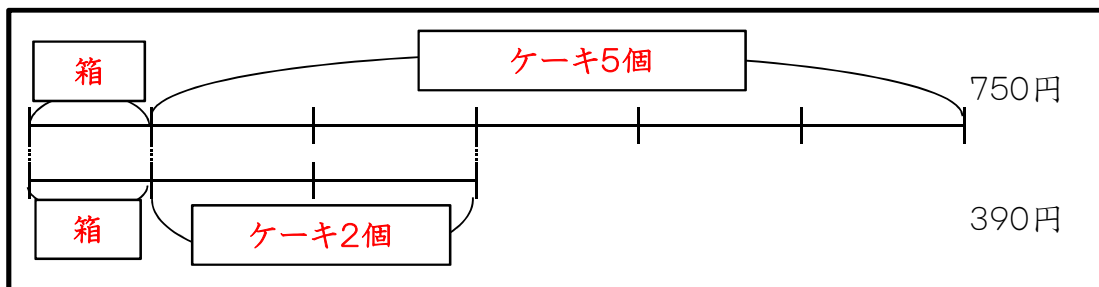
8

3 ケーキが入った2種類の箱があります。

1箱に5個のケーキが入った品物のねだんは750円です。1箱に2個のケーキが入った品物のねだんは390円です。箱のねだんはどちらも同じです。

ケーキ1個のねだんの求め方を考えます。

① 下の にあてはまることばをかきましょう。【完答】 9



② ケーキ1個のねだんは何円ですか。

【式・答え完答】 10

式

$(750 - 390) \div 3 = 120$

答え 120 円

年 組 番 名前

平均とその利用 ・ 単位量あたりの大きさ

10 問

- 1 先週の月曜日から日曜日までの間に、たまごがとれた数を調べると次のようになりました。

曜日	月	火	水	木	金	土	日
個数	8	5	4	0	9	3	6

- ① 1日平均何個とれたことになりますか。

式 $(8+5+4+0+9+3+6) \div 7 = 5$ 答え 5個
 【式、答え完答】 1

- 2 たけしさんが10歩ずつ5回歩いたときの記録は次のとおりです。

回	10歩のきより
1	6m23cm
2	6m25cm
3	6m34cm
4	6m33cm
5	6m32cm

- ① たけしさんの歩はばは、何mといえばよいですか。歩はばを上から2けたの概数で答えましょう。

式 $(6.23+6.25+6.34+6.33+6.32) \div 5 = 6.294$
 $6.294 \div 10 = 0.6294$
 ※ $(23+25+34+33+32) \div 5 = 29.5$ などの工夫も可

答え およそ 0.63m

- ② 学校から家までの道のりを歩くと600歩でした。学校から家までの道のりはおよそ何mでしょうか。

式 $0.63 \times 600 = 378$

※ 歩はばを上から2けたの概数で表したので、求めるきよりも上から2けたの概数で答えます。

答え およそ 380m

- 3 みのるさんの家では、50㎡の畑から、じゃがいもが65kgとれました。ゆたかさんの家では、80㎡の畑から96kgとれました。



畑の面積とじゃがいものとれた重さ

	とれた重さ(kg)	畑(㎡)
みのる	65	50
ゆたか	96	80

- ① 1㎡あたりにとれるじゃがいもの重さを求める式と答えをかきましょう。
 <みのる> <ゆたか>

式 $65 \div 50 = 1.3$
 答え 1.3 kg

式 $96 \div 80 = 1.2$
 答え 1.2 kg

- ② どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。 答え みのる(さんの畑)

分数(2) ・ 割合 ・ 表を使って考えよう(1)

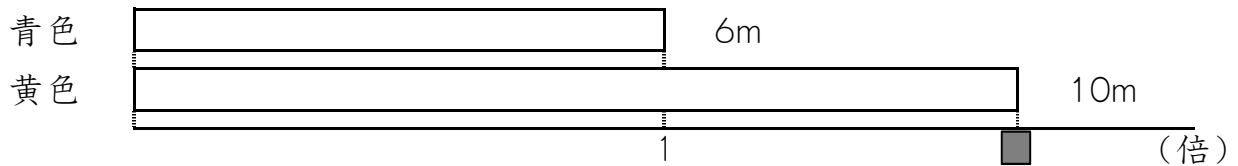
10 問

1 分数は小数で表し、小数は分数で表しましょう。

① $\frac{5}{4} = 1.25$ ② $0.125 = \frac{1}{8}$

1 2

2 テープが2本あります。テープの長さは次のようになっています。



青色のテープの長さをもとにして考えます。
 黄色のテープの長さは、青色のテープの長さの何倍ですか。
 式と答えをかきましょう。(答えは分数で表しましょう。)

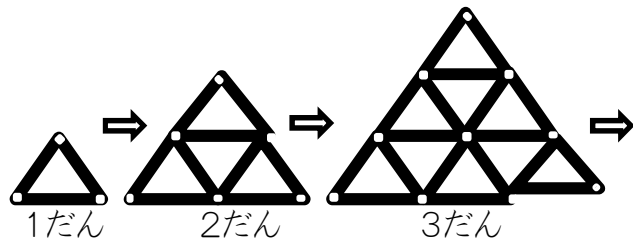
式 $10 \div 6 = \frac{5}{3}$ 答え $\frac{5}{3}$ 倍

3 4

3 _____ にあてはまる数をかきましょう。

- ① 100cmの0.4倍の長さは、 $\frac{40}{5}$ cm です。
- ② 30gは、100gの $\frac{0.3}{6}$ 倍です。
- ③ 100gの120%の重さは、 $\frac{120}{7}$ g です。
- ④ 200cmは、50cmの $\frac{400}{8}$ % です。

4 同じ長さのひごを使って、右のようなピラミッドの形をつくります。



① 表にあてはまる数をかきましょう。

だんの数	1	2	3	
ひごの数	3	9	18	
		+6	+9	+12

② 4だんのピラミッドの形をつくる時、ひごは何本いらいますか。

答え $\frac{30}{10}$ 本

10

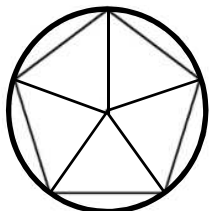
年 組 番 名前

円と正多角形

10 問

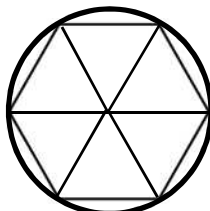
1 正五角形, 正六角形, 正八角形をかくことにしました。

① 円の中心のまわりを何度ずつに分ければよいでしょうか。



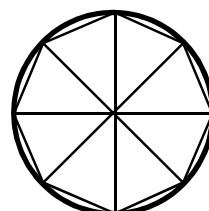
正五角形

$$\frac{72^\circ}{1}$$



正六角形

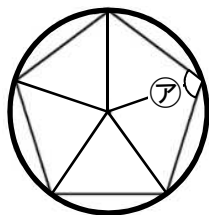
$$\frac{60^\circ}{2}$$



正八角形

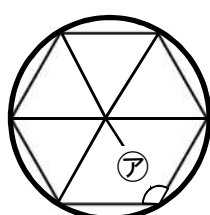
$$\frac{45^\circ}{3}$$

② アの角の大きさを求めましょう。



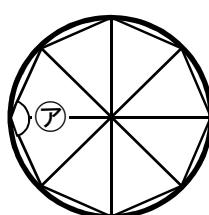
正五角形

$$\frac{108^\circ}{4}$$



正六角形

$$\frac{120^\circ}{5}$$



正八角形

$$\frac{135^\circ}{6}$$

2 _____ にあてはまることばをかきましょう。

円周は, 次の式で求められます。 円周 =

直径	×	円周率 (3.14)
7		8

3 運動場に直径5mの円をかきたいと思います。
まわりの長さは, 何mになりますか。

式 $5 \times 3.14 = 15.7$

9

答え $15.7m$

10

割合のグラフ ・ 角柱と円柱

正答数

10 問

- 1 たろうさんは、5年生に好きな給食のメニューを聞いて、次のような表をつりました。
① 下の表のあいているところにあてはまる数をかき、表を完成させましょう。

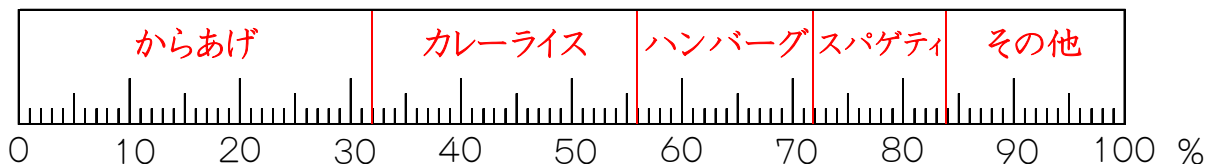
好きな給食のメニュー

メニュー	からあげ	カレーライス	ハンバーグ	スパゲティ	その他	合計
人数(人)	16	12	8	6	8	50
割合(%)	32	24	16	12	16	100

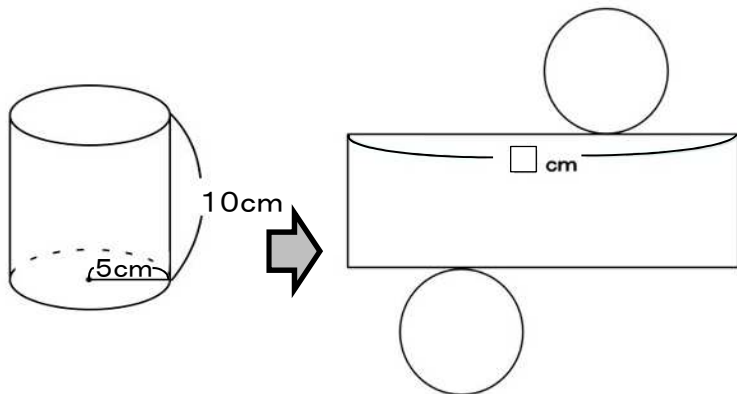
1 2 3 4 5

- ② これを帯グラフに表しましょう。【完答】6

好きな給食のメニューの割合



- 2 底面が半径5cmの円で、高さが10cmの円柱のてん開図をかこうと思います。



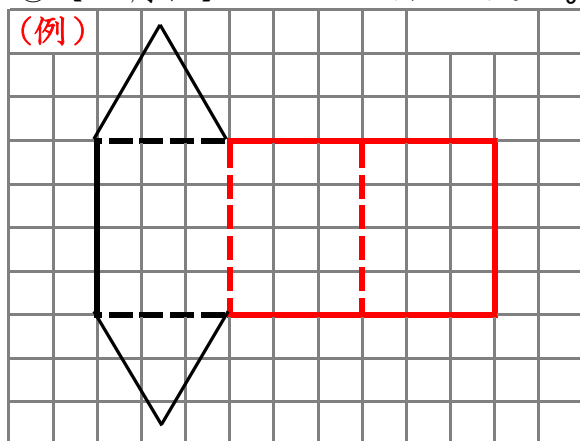
左のてん開図の
□にあてはまる数をもとめましょう。

式 $5 \times 2 \times 3.14 = 31.4$
7

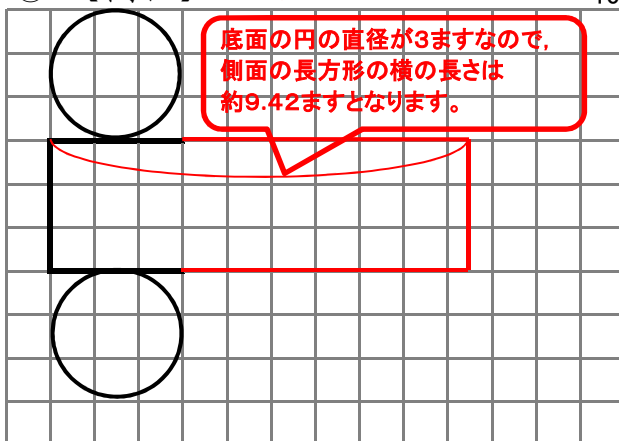
答え 31.4 cm
8

- 3 【 】に示した図形のてん開図となるように、下の方がん紙に続きをかきましょう。

- ① 【三角柱】底面は正三角形です。 9



- ② 【円柱】 (例) 10



年 組 番 名 前

速さ ・ 変わり方 ・ 表を使って考えよう(2)

10 問

1 240kmの道のりを, 3時間で進む自動車の時速を求めましょう。

式 $240 \div 3 = 80$

答え 時速 80km

2 分速500mのバスが, 3km進むのに, 何分かかかるかを求めましょう。

式 $(3\text{km} = 3000\text{m})$

式 $3000 \div 500 = 6$

答え 6 分

3 底辺の長さが 8cm の 三角形の高さを \bigcirc cm, 面積を Δcm^2 とします。

① \bigcirc と Δ の関係を式に表しましょう。

式 $\frac{8 \times \bigcirc \div 2}{(4 \times \bigcirc \text{ や } \bigcirc \times 4 \text{ でも可})} = \Delta$

② \bigcirc と Δ の変わり方を表にまとめました。

あいているところに数を入れて, 表を完成させましょう 6 【完答】

\bigcirc (cm)	1	2	3	4	5	
Δ (cm^2)	4	8	12	16	20	

③ Δ は \bigcirc に比例しています。そのわけをかきましょう。

(わけ)
 \bigcirc が2倍, 3倍, ... となると, Δ も2倍, 3倍, ... になるから。 など

4 かのんさんの家から学校までは1800mあります。

かのんさんは, 学校から家に向かって分速60mで, お兄さんは家から学校に向かって分速90mで, 同時に出発しました。

2人は何分後に出会うかを考えます。

① 時間が1分, 2分, 3分, ... とたつにつれて, 2人あわせて何m歩いたか, 表にかいてみましょう。 8 【完答】

歩いた時間(分)	0	1	2	3		
かのんさんの歩いた道のり(m)	0	60	120	180		
お兄さんの歩いた道のり(m)	0	90	180	270		
2人あわせた道のり(m)	0	150	300	450		1800

② 変わり方のきまりをみつけて, 答えを求めましょう。

(求め方)
 かのんさんと, お兄さんが1分間に歩く道のりは, $60 + 90 = 150$ で, 150m。
 2人あわせて1800m歩く時間は, $1800 \div 150 = 12$ で, 12分。
 だから, 12分後に出会う。

答え 12 分後 10