

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 わり算と分数

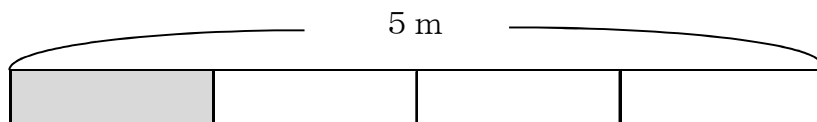
組

番

名前

基礎の確認

- 1 長さ5mのテープがあります。このテープを4等分したら、図のようになりました。色をぬった部分の長さは何mですか。答えを分数でかきましょう。



(答え) _____ m

- 2 わり算の商を分数で表しましょう。

(1) $5 \div 8$

(2) $9 \div 7$

- 3 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) $\frac{2}{5} = \square \div \square = \square$ (小数で表しましょう。)

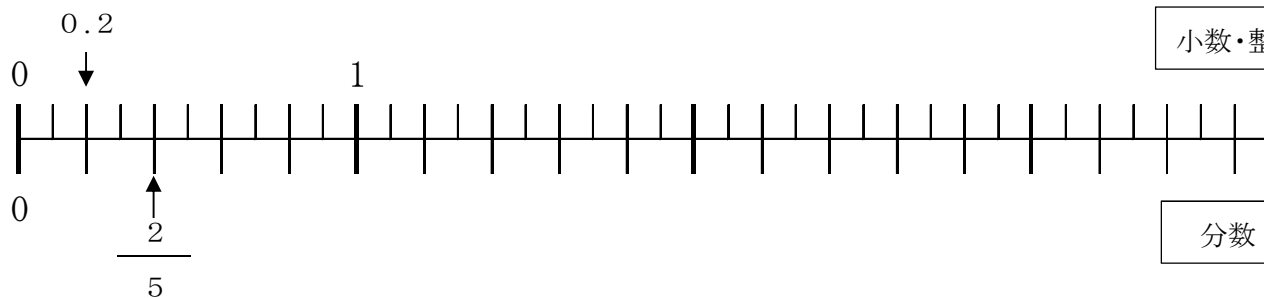
(2) $\frac{3}{4} = \square \div \square = \square$ (小数で表しましょう。)

(3) 0.1は, $\frac{1}{10}$ だから, $0.3 = \frac{\square}{\square}$

(4) 0.01は, $\frac{1}{100}$ だから, $1.47 = 1 + \frac{\square}{\square}$

- 4 の中の数を, 例のように下の数直線に表しましょう。

1.4 $\frac{4}{5}$ 2.7 $2\frac{2}{5}$



小数・整数

分数

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 わり算と分数

組

番

名前

力をのばそう

1 □の中にあてはまる数をかきましょう。

$$(1) 0.2 = \boxed{} \times 2$$

(小数で表しましょう。)

$$(2) 0.08 = \boxed{} \times 8$$

(小数で表しましょう。)

$$(3) 7 = \frac{7}{\boxed{}}$$

$$(4) \frac{27}{100} = \boxed{}$$

(小数で表しましょう。)

$$(5) 2.07 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(6) \frac{5}{8} = \boxed{}$$

(小数で表しましょう。)

2 6 Lの牛乳があります。8人で等分すると、1人分は何Lですか。式をかき、答えは、分数と小数でかきましょう。

(式)

(答え) (分数) L

(答え) (小数) L

3 □に1～9の整数をあてはめて、小数で表したときに同じ数がくり返される分数を見つけましょう。

$$(1) \frac{2}{\boxed{}} = 0.2222 \dots$$

$$(2) \frac{\boxed{}}{3} = 0.3333 \dots$$

$$(3) \frac{\boxed{}}{9} = 0.5555 \dots$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

基礎の確認

① にあてはまる数や言葉をかきましょう。 $\frac{1}{5}$ と $\frac{2}{3}$ は がちがうので、 して、分母をそろえます。

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{1\ 5} + \frac{\boxed{}}{1\ 5}$$

$$= \frac{\boxed{}}{1\ 5}$$

② にあてはまる数をかきましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{1\ 2} + \frac{\boxed{}}{1\ 2}$$

$$= \frac{\boxed{}}{1\ 2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{1\ 5} - \frac{\boxed{}}{1\ 5}$$

$$= \frac{\boxed{}}{1\ 5}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{10} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}} + 1\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$= \boxed{}\frac{\boxed{}}{10}$$

$$= \boxed{}\frac{1}{\boxed{}}$$

$$\textcircled{4} \quad 4\frac{1}{9} - 2\frac{1}{4} = 4\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$= 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$= \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{5}{6} + 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad 7\frac{2}{5} - 4\frac{5}{7}$$

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

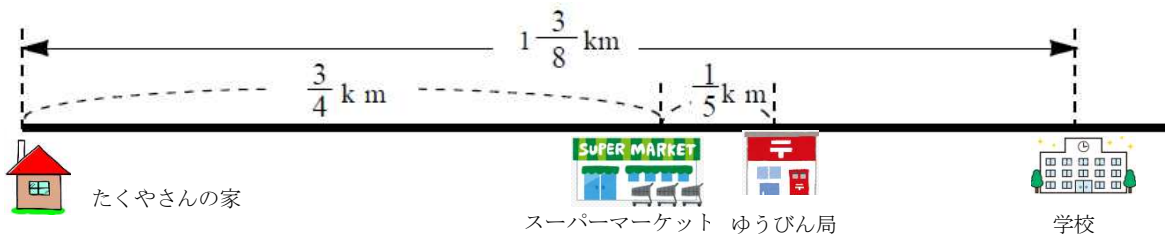
力をのばそう

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2}$

(2) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$

2 たくやさんの家から学校まで行く間に、スーパーマーケットとゆうびん局があります。



(1) たくやさんの家からゆうびん局まで何 k m ありますか。

(式)

(答え)

(2) ゆうびん局から学校まで何 k m ありますか。

(式)

(答え)

3 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ は、 $\frac{1}{7}$ を単位にすると、 $2 + 3$ を使って計算できます。下の (1) ~ (3) の計算も、ある数を単位とすると、 $2 + 3$ を使ってできる計算です。それぞれどんな数が単位となるのか、 の中にあてはまる数を書きましょう。

(1) $200 + 300$ 単位となる数

(2) $0.02 + 0.03$ 単位となる数

(3) $\frac{2}{17} + \frac{3}{17}$ 単位となる数

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ 単位となる数

4 次の計算は、まちがっています。まちがっている理由を説明し、正しく計算しましょう。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{2}{9}$$

まちがっている理由

正しく計算しましょう。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年小数のかけ算・わり算の意味

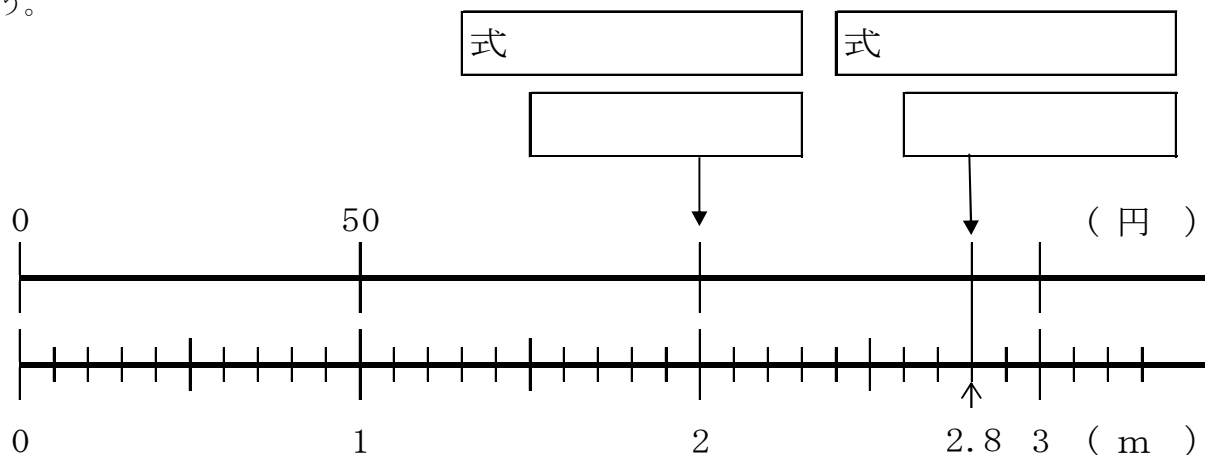
組

番

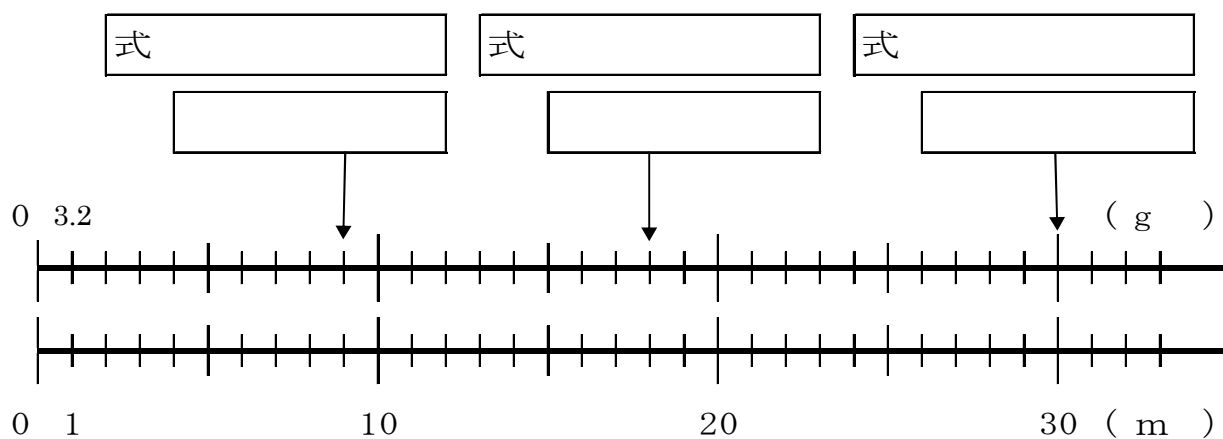
名前

基礎の確認

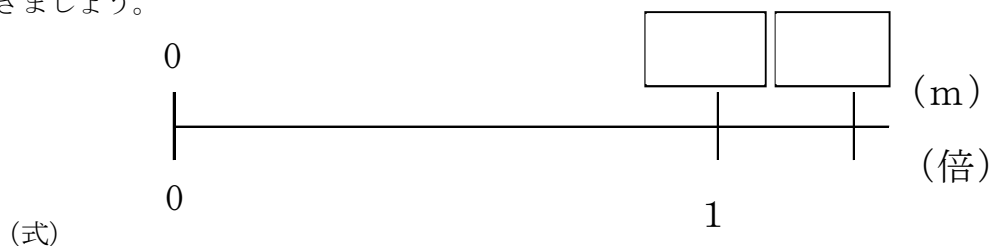
- 1 長さ1 mあたりのねだんが 50 円のリボンがあります。□の中に、あてはまる式や数をかきましょう。



- 2 長さ1 mあたりの重さが 3.2 g の針金があります。□の中に、あてはまる式や数をかきましょう。



- 3 赤色テープの長さは、6.6 m、青色テープの長さは、5.5 mあります。青色テープの長さをもとにすると、赤色テープの長さは何倍ですか。□の中に、あてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(答え) 倍

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年小数のかけ算・わり算の意味

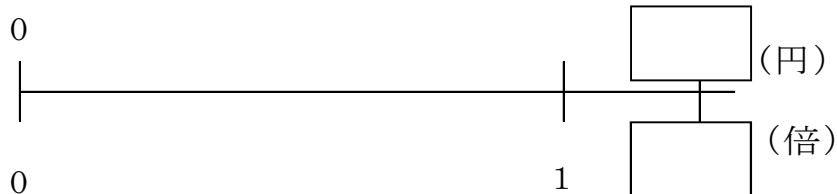
組

番

名前

力をのばそう

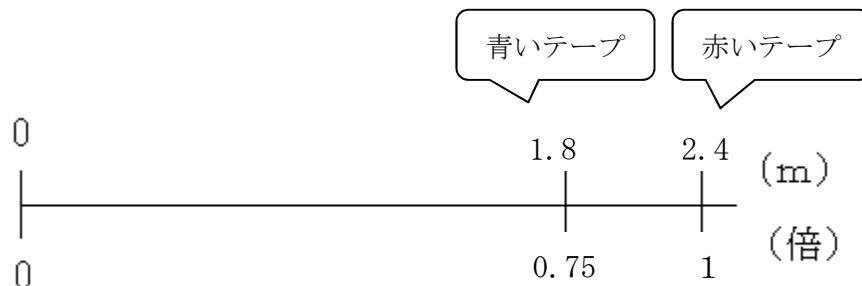
- 1 ケーキのねだんは840円で、これはピザのねだんの1.2倍です。ピザのねだんはいくらでしょうか。□の中に、あてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(式)

(答え) _____ 円

- 2 赤いテープの長さと、青いテープの長さの関係は、下の図のようになっています。これらの関係をつかって、問題をつくり、式と答えをかきましょう。



つくった問題

(式)

(答え) _____

- 3 次のような問題の場面を、下の□のように、別の言葉で表しました。
() にあてはまる犬の種類をかきましょう。



しば犬の体重は、10.5 kg です。チワワの体重は、7.5 kg です。
しば犬の体重は、チワワの体重の何倍でしょうか。

() の体重を1とみたとき、() の体重がどれだけにあたるかを求める問題です。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のかけ算

組

番

名前

基礎の確認

- 1 たて 2.4 m, 横 3.1 m の長方形の花だんの面積は何 m^2 ですか。式と答えをかきましょう。

(式)

(答え) _____ m^2

- 2 次の計算を筆算でしましょう。

(1) 1.2×2.4

(2) 80×2.4

(3) 6.4×3.5

(4) 3.14×2.6

(5) 1.4×4.87

(6) 0.8×0.3

(7) 2.17×0.6

(8) 4.36×1.5

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のかけ算

組

番

名前

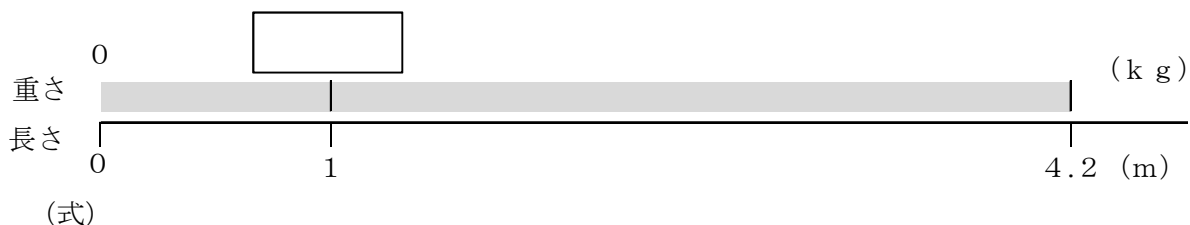
力をのばそう

- 1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$80 \times 2.3 = \boxed{}$$

$\boxed{}$ 倍 \downarrow \uparrow $\boxed{}$
 $80 \times 23 = 1840$

- 2 長さが1 mで、重さが1.8 k gの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう4.2 mの重さは何k gですか。□の中にあてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(答え) _____ k g

- 3 かおるさんは、 8.8×5 の筆算の答えを「4.4」とかきました。ペアで答え合わせをするときに、となりのたかしさんは、すぐにかおるさんの答えがまちがいであることに気づきました。たかしさんの考えの続きを完成させて、かおるさんにまちがいであることを教えてあげましょう。



(たかしさん) 答えの見当をつけると、まちがっていることに気づくよ。
 8.8 は約9だから、 8.8×5 は、

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 2.\boxed{} \\
 \times \boxed{}.7 \\
 \hline
 1\boxed{}5 \\
 150 \\
 \hline
 16.75
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{}.7 \\
 \times 1.\boxed{} \\
 \hline
 4\boxed{}3 \\
 47 \\
 \hline
 8.\boxed{}3
 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のわり算

組

番

名前

基礎の確認

- 1 はちみつ15 Lの重さが、18 kgあります。このはちみつ1 Lの重さは、何kgですか。
式と答えをかきましょう。
(式)

(答え) _____ kg

- 2 次の計算を、わりきれぬまでしましょう。

(1) $1.6 \overline{) 5.6}$

(2) $1.3 \overline{) 6.76}$

(3) $6.4 \overline{) 3.2}$

(4) $3.5 \overline{) 0.28}$

(5) $2.31 \overline{) 8.547}$

(6) $5.25 \overline{) 4.2}$

(7) $2.8 \overline{) 18.2}$

(8) $3.7 \overline{) 9.25}$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 小数のわり算

組

番

名前

力をのばそう

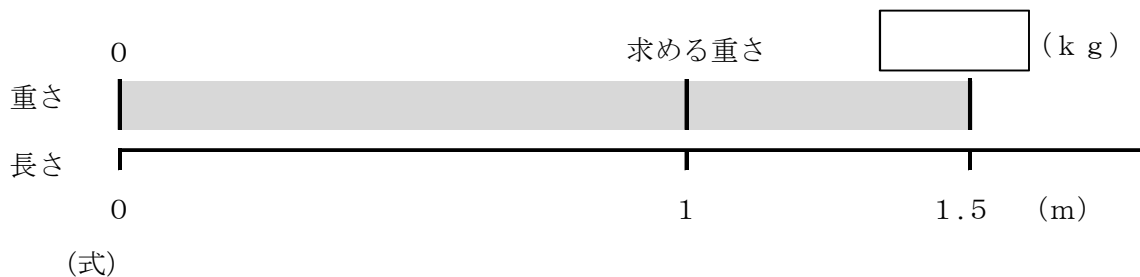
- 1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$4.2 \div 3.5 = (4.2 \times \square) \div (3.5 \times \square)$$

$$= \square \div \square$$

$$= \square$$

- 2 長さが1.5 mで、重さが4.8 k gの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1 mの重さは何k gですか。□の中にあてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(答え) k g

- 3 さとるさんは、 $4.2 \div 1.5$ のひっ算の答えを「2.8」とかいて、まちがえてしまいました。さとるさんに、なぜまちがいなのか教えてあげましょう。

$$1.5 \overline{) 4.2}$$

$$\underline{3.0}$$

$$1.20$$

$$\underline{1.20}$$

$$0$$

なぜまちがいなのか教えてあげましょう。

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$2.3 \overline{) 9.\square}$$

$$\underline{9.2}$$

$$0$$

(2)

$$3.2 \overline{) 5.\square6}$$

$$\underline{3.2}$$

$$1.86$$

$$\underline{1.86}$$

$$0$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年小数のかけ算・わり算

組

番

名前

基礎の確認

① (1) の問題に合うように、下の にあてはまる数を書きましょう。

① 1 mのねだんが80円のリボンを0.6 m買います。リボンの代金はいくらでしょう。

0.6 mを 倍すると、6 mになります。

リボン6 mの代金は、 円になります。

0.6 mの代金を求めるので、6 mの代金を でわります。

すると答えは、 円になります。

② 1.8 mのリボンを3人に等分すると、1人分は何mになりますか。

1.8 mは0.1 mを 個集めた数です。

1.8 ÷ 3は0.1 が (÷) 個になります。

だから、1.8 ÷ 3 = となり、答えは mとなります。

(2) 次の にあてはまる数を書きましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 1.8 \\
 \times 4.2 \\
 \hline
 36 \\
 72 \\
 \hline
 7.56
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \xrightarrow{\text{ 倍する}} \\
 \xrightarrow{\text{ 倍する}} \\
 \xleftarrow{\text{ でわる}}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 18 \\
 \times 42 \\
 \hline
 36 \\
 72 \\
 \hline
 756
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{c}
 6.08 \div 3.8 = \text{ } \\
 \downarrow \text{ 倍する } \quad \downarrow \text{ 倍する } \quad \updownarrow \text{ 等しい } \\
 60.8 \div 38 = 1.6
 \end{array}$$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5 年小数のかけ算・わり算

組

番 名前

力をのばそう

① にあてははる数を書きましょう。

① $24 \times 5.8 = (24 \times 58) \div$

② $6.2 \times 7.8 = (62 \times 78) \div$

③ $0.2 \times 2.18 = (2 \times 218) \div$

④ $333 \div 4.5 = (333 \times$ $) \div (4.5 \times 10)$

⑤ $5.55 \div 7.4 = (5.55 \times$ $) \div (7.4 \times$ $)$
 $=$ $\div 74$
 $= 0.75$

⑥ $7.8 \div 1.3 = (7.8 \times$ $) \div (1.3 \times$ $)$
 $= 78 \div 13$
 $= 6$

② 次の計算で、 にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① 3.5×0.7 3.5

② 3.5×3.5 3.5

③ $3.5 \div 0.7$ 3.5

④ $3.5 \div 3.5$ 3.5

③ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 のカードが1枚ずつあります。これらのカードを使って、 $\times 0.$ $=$ $.$ が成り立つような組み合わせを2つ考えましょう。

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



5年 三角形・四角形の面積

組

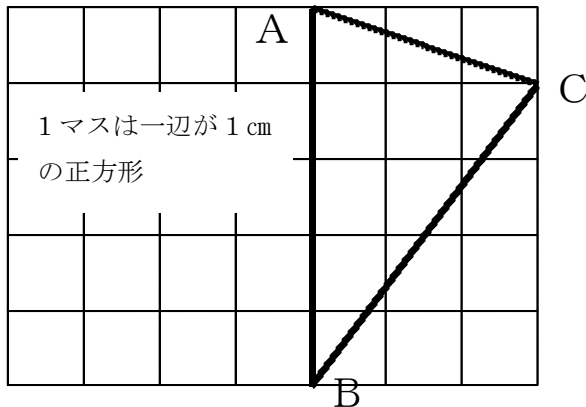
番

名前

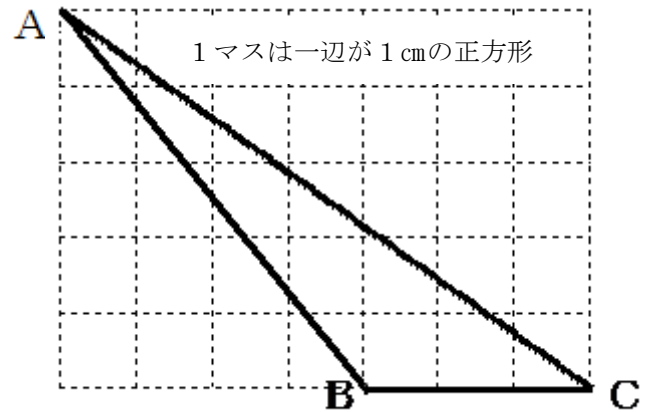
力をのばそう

1 次の三角形の底辺を赤色、高さを青色で示しましょう。

(1) 底辺が5 cm、高さが3 cmの三角形



(2) 底辺が3 cm、高さが5 cmの三角形

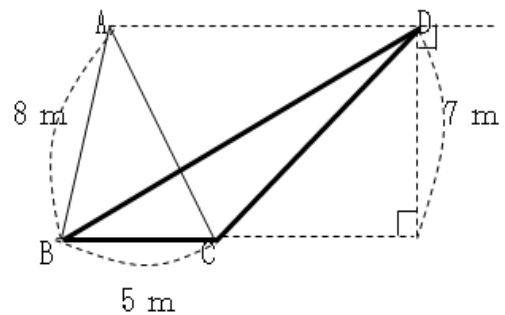


2 2本の平行な直線にはさまれている三角形ABCと、三角形DBCの面積を比べます。

(1) 下の文のどちらかに、○をつけましょう。

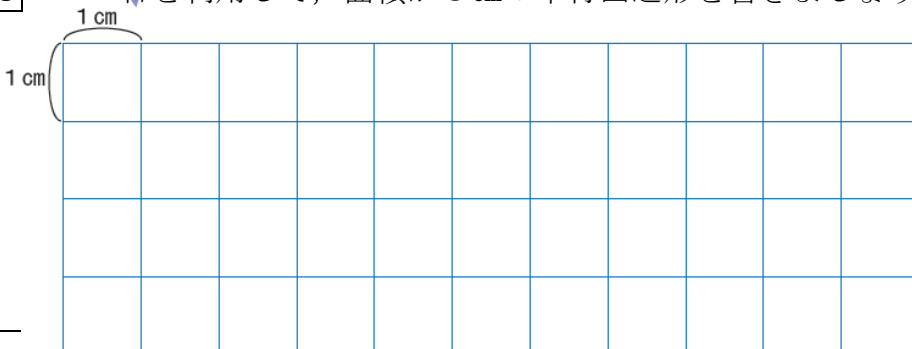
2つの三角形の面積は、

(等しい 等しくない)



(2) (1) のように考えた理由をかきましょう。

理由

3 マス目を利用して、面積が8 cm²の平行四辺形を書きましょう。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

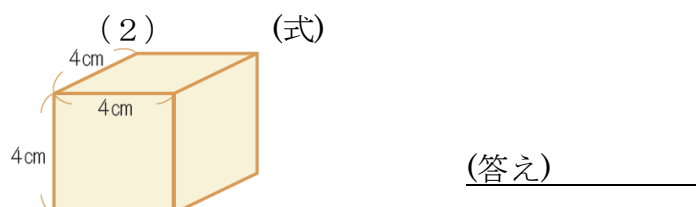
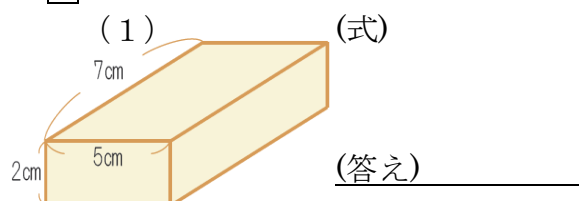
組

番

名前

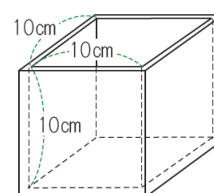
基礎の確認

- 1 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



- 2 1 L ますは、縦、横、深さが 10 cm になっています。
この 1 L ますに入る、水の体積は、何 cm^3 ですか。

(式)



(答え) _____

- 3 1 m^3 は何 cm^3 になるのかについて考えています。

(1) 立方体の体積が 1 m^3 のとき、1 辺の長さは何 cm になりますか。

(式) _____

(2) 1 m^3 は何 cm^3 になりますか。式と答えを書きましょう。

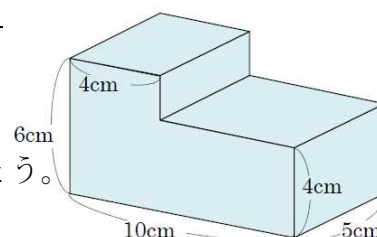
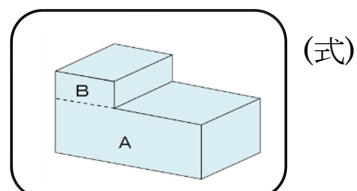
(式)

(答え) _____

- 4 たくやさんたちは、右のような形の体積を求めています。

(1) たくやさんは、下の図のように考えました。

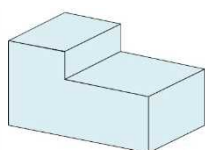
下の図を見て、たくやさんの考え方で体積を求めましょう。



(2) あき子さんは、ホワイトボードに次のような式を書き、体積を求めました。

あき子さんの式を見て、あき子さんの考えを図やことばで説明しましょう。

$$\begin{aligned} 5 \times 10 \times 6 - 5 \times 6 \times 2 \\ = 300 - 60 \\ = 240 \quad 240 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

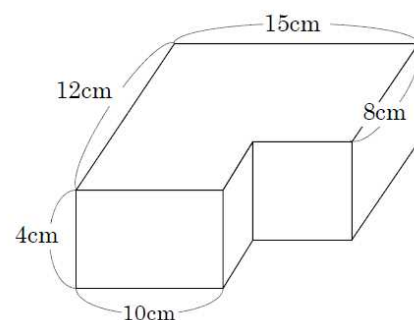
組

番

名前

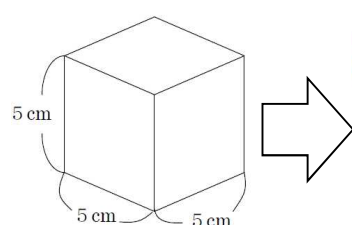
力をのばそう

- ① 右のような形の体積を求めましょう。
(式)



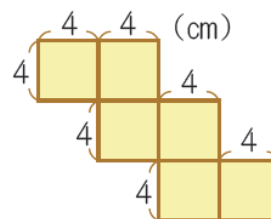
(答え)

- ② 下の図のような立方体のねんどを全部使って、ゾウを作りました。ゾウの体積を求めましょう。
(式)



(答え)

- ③ 右の展開図を組み立てると立方体ができます。
この立方体の体積を求めましょう。
(式)



(答え)

- ④ 右の1 Lの牛乳パックの底面は正方形の形をしています。
底面の正方形の1辺のおよその長さを求めましょう。
(式)



(答え)

- ⑤ たくやさんの家のおふろは、たて80 cm、横100 cm、深さ90 cmです。
このおふろの深さ60 cmのところまでお湯を入れてたくやさんが
入ったところ、深さ66 cmのところまでお湯がきました。

たくやさんの体で、お湯につかっている部分の体積は何 cm^3 ですか。

(式)



(答え)

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ

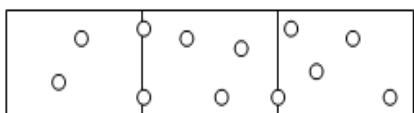
組

番

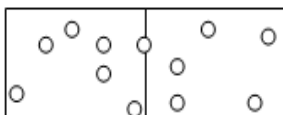
名前

基礎の確認

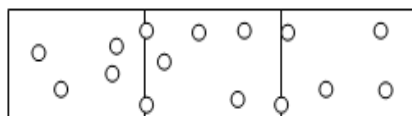
- 1 子どもがシートの上に乗っています。ア～ウのうち、一番こんでいるのはどれか考えましょう。



ア



イ



ウ

- (1) アとイでは、どちらがこんでいるでしょうか。

(答え)

- (2) アとウでは、どちらがこんでいるでしょうか。

(答え)

- (3) イとウでは、どちらがこんでいるか、シート1枚あたりの人数を比べて、求めましょう。

イ (式)

ウ (式)

(答え) シート1枚あたりの人数は、イは 人、ウは 人なので、 のほうがこんでいる。

- 2 右の表のように、A小学校とB小学校の畑の面積と、とれたさつまいもの重さを調べました。

畑の面積と とれたさつまいもの重さ

	面積 (m ²)	重さ (kg)
A小学校	8	40
B小学校	12	48

- (1) A小学校は、1 m²あたりさつまいもが何 kg とれたことになりますか。

(式)

(答え) kg

- (2) B小学校は、1 m²あたりさつまいもが何 kg とれたことになりますか。

(式)

(答え) kg

- (3) どちらの小学校の畑のほうが、1 m²あたりたくさんとれたといえますか。

(答え)

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ

組

番

名前

力をのばそう

- 1 あきさんは、5人分のおかしを作ろうと思います。レシピを見たところ、材料は、「2人分で小麦粉500g」と書かれていました。あきさんは、小麦粉を、何g用意すればよいでしょうか。式と答えをかきましょう。

(式)

(答え) _____ g

- 2 中の文の続きを考えて、ガソリンの量か、走った道のりを求める問題を完成させましょう。また、式と答えをかきましょう。

360km走るのに18Lのガソリンを使う自動車があります。

(式)

(答え) _____

- 3 1万円札1枚の厚さは約0.1mmです。1万円札を1億円分たてに積むと、高さは約何メートルになるでしょうか。

(考え方)



(答え) 約 _____ m

- 4 身の周りから、単位量あたりの考え方をつかって表されているものを3つ見つけて答えましょう。

(答え) 1. _____

(答え) 2. _____

(答え) 3. _____

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 合同な図形

組

番

名前

基礎の確認

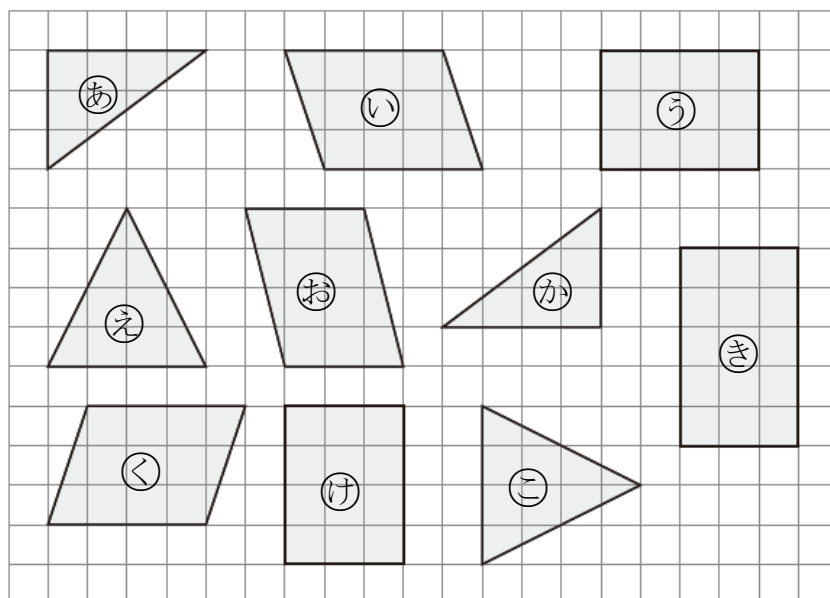
1 右の図形の中から、㊦～㊩と合同な図形をそれぞれ選びましょう。

(1) ㊦ と ()

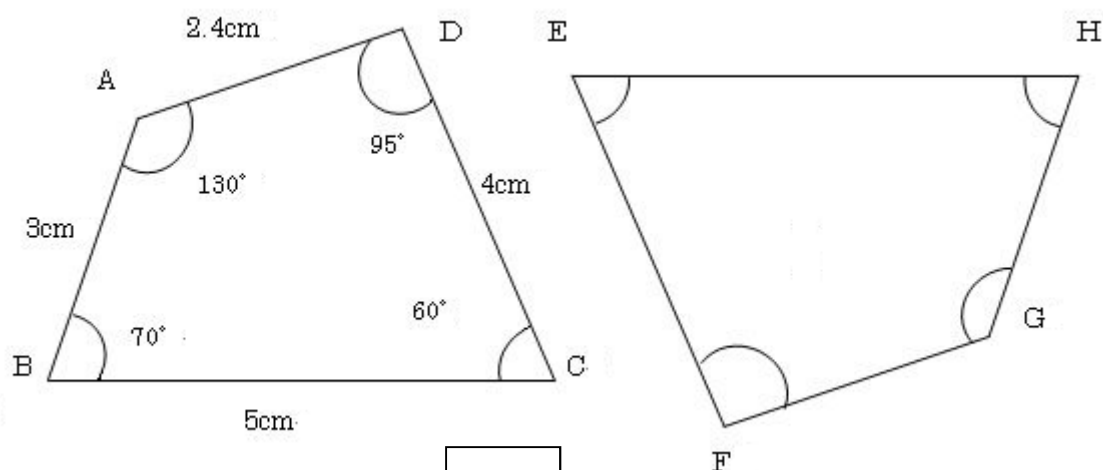
(2) ㊧ と ()

(3) ㊨ と ()

(4) ㊩ と ()



2 次の2つの四角形は、合同です。□にあてはまる記号をかきましょう。



(1) 頂点Aに対応するのは、頂点 です。

(2) 頂点Cに対応するのは、頂点 です。

(3) 辺ABに対応する辺は、辺 です。

(4) 辺CDに対応する辺は、辺 です。

(5) 角Fの大きさは、 度です。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 合同な図形

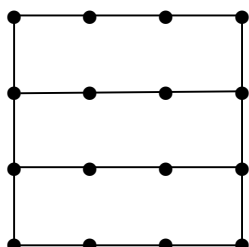
組

番

名前

力をのばそう

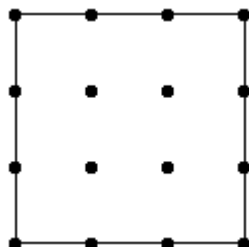
- 1 例を参考にして、点と点を結んで、合同な図形に分けましょう。



(例)

合同な長方形

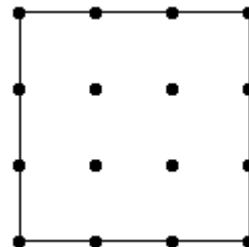
3つ



(1)

合同な三角形

6つ

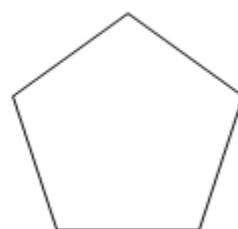
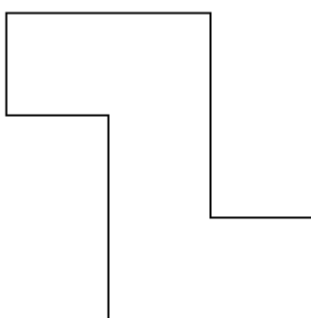
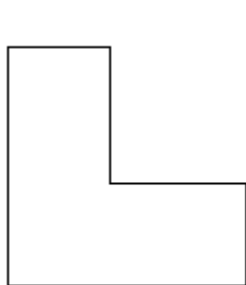


(2)

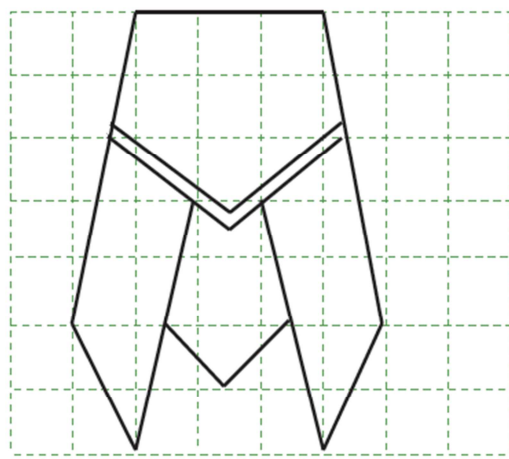
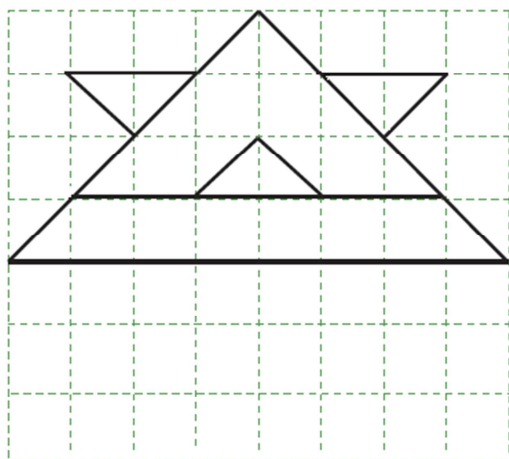
合同な台形

2つ

- 2 1本だけ直線を加えて、2つの合同な形に分けましょう。



- 3 折り紙でかぶとと、せみをおりました。それぞれ合同な図形を見つけ、同じ色でぬりましょう。



算数ガッテン!! フロント

今日のガッテン度



5年 百分率

組

番

名前

基礎の確認

- 1 3つの班に分かれて、輪投げをしました。
結果は、右の表のようになりました。

	投げた回数 (回)	入った回数 (回)
1 班	12	6
2 班	10	7
3 班	12	9

- (1) 1班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式)

(答え) _____ 倍

- (2) 2班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式)

(答え) _____ 倍

- (3) 3班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式)

(答え) _____ 倍

- (4) どの班が、いちばんよく入ったといえますか。

(答え) _____ 班

- (5) □にあてはまる言葉を「 」の中から選んでかきましょう。

上の問題は、入った回数÷投げた回数で求められます。

別の言葉でまとめると ÷ で求められます。

くらべる量 もとにする量

- 2 どのクラブに入りたいか、希望についてたずねたアンケートです。それぞれのクラブについて、定員をもとにしたときの希望者の割合を小数と百分率で求め、表を完成させましょう。

クラブ名	定員 (人)	希望者 (人)	割合 (小数)	割合 (百分率)
サッカー	20	30		
バスケットボール	40	30		
陸上	30	21		
野球	15	24		

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 百分率

組

番

名前

力をのばそう

- 1 下の表は、まさとさんのシュートの記録です。○はシュートが入ったことを、×は入らなかったことを示しています。

○ ○ × × × ○ × × ○ ×

- (1) まさとさんは、成績を「0.4」と表しました。「0.4」という数は、何を表していますか。

(答え)

- (2) まさとさんの成績を百分率で表しましょう。

(答え)

- (3) あと2回シュートして、2回とも入ると、成績はどんな数になるでしょう。式をかい、小数と百分率で表しましょう。

(式)

(答え) 小数

百分率

- (4) シュートの成績が100%というのは、どんなときでしょうか。数や言葉をつかって説明しましょう。

説明

- 2 スーパーのチラシをつかって、割合の問題をつくり、式と答えをかきましょう。

つくった問題

スーパ-のチラシ

野菜全品 表示価格より

レジにて20%引き

表示価格

ダイコン 200円

ニンジン 150円

ハウレンソウ 100円

(式)

(答え)

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 わり算と分数

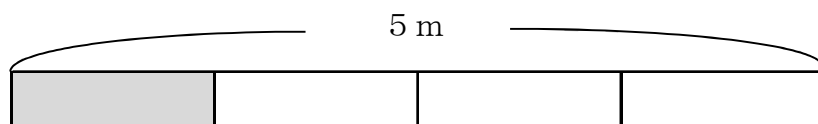
組

番

名前

基礎の確認

- 1 長さ5mのテープがあります。このテープを4等分したら、図のようになりました。色をぬった部分の長さは何mですか。答えを分数でかきましょう。



(答え) $\frac{5}{4}$ m

- 2 わり算の商を分数で表しましょう。

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

$$(2) \quad 9 \div 7 = \frac{9}{7}$$

- 3 □にあてはまる数をかきましょう。

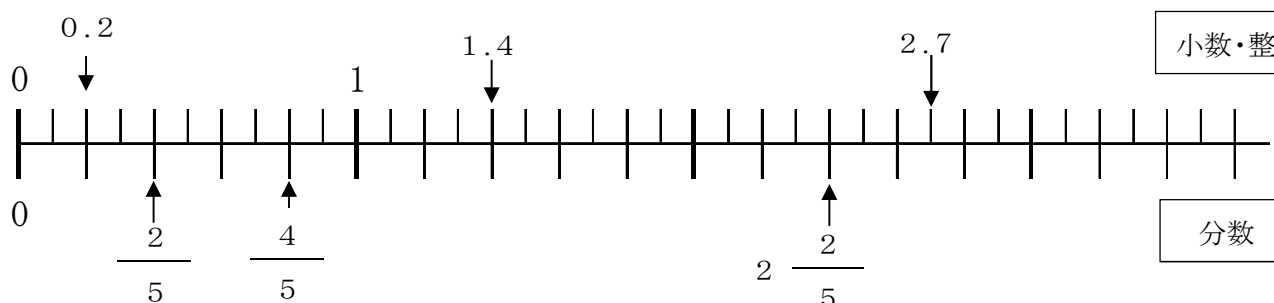
$$(1) \quad \frac{2}{5} = \boxed{2} \div \boxed{5} = \boxed{0.4} \quad (\text{小数で表しましょう。})$$

$$(2) \quad \frac{3}{4} = \boxed{3} \div \boxed{4} = \boxed{0.75} \quad (\text{小数で表しましょう。})$$

$$(3) \quad 0.1 \text{ は, } \frac{1}{10} \text{ だから, } 0.3 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

$$(4) \quad 0.01 \text{ は, } \frac{1}{100} \text{ だから, } 1.47 = \frac{\boxed{147}}{\boxed{100}}$$

- 4 の中の数を、例のように下の数直線に表しましょう。



小数・整数

分数

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 わり算と分数

組

番

名前

力をのばそう

1 □の中にあてはまる数をかきましょう。

$$(1) 0.2 = \boxed{0.1} \times 2$$

(小数で表しましょう。)

$$(2) 0.08 = \boxed{0.01} \times 8$$

(小数で表しましょう。)

$$(3) 7 = \frac{7}{\boxed{1}}$$

$$(4) \frac{27}{100} = \boxed{0.27}$$

(小数で表しましょう。)

$$(5) 2.07 = \frac{\boxed{207}}{\boxed{100}}$$

$$(6) \frac{5}{8} = \boxed{0.625}$$

(小数で表しましょう。)

2 6 Lの牛乳があります。8人で等分すると、1人分は何Lですか。式をかき、答えは、分数と小数でかきましょう。

$$(式) 6 \div 8 = \frac{6}{8}, \quad 0.75$$

$$(答え) (分数) \frac{6}{8} \left(\frac{3}{4} \right) L$$

$$(答え) (小数) 0.75 L$$

3 □に1～9の整数をあてはめて、小数で表したときに同じ数がくり返される分数を見つけましょう。

$$(1) \frac{2}{\boxed{9}} = 0.2222 \dots$$

$$(2) \frac{\boxed{1}}{3} = 0.3333 \dots$$

$$(3) \frac{\boxed{5}}{9} = 0.5555 \dots$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

基礎の確認

① にあてはまる数や言葉をかきましょう。 $\frac{1}{5}$ と $\frac{2}{3}$ は がちがうので、 して、分母をそろえます。

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{\boxed{3}}{1\ 5} + \frac{\boxed{10}}{1\ 5}$$

$$= \frac{\boxed{13}}{1\ 5}$$

② にあてはまる数をかきましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{3}}{1\ 2} + \frac{\boxed{4}}{1\ 2}$$

$$= \frac{\boxed{7}}{1\ 2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{\boxed{10}}{1\ 5} - \frac{\boxed{6}}{1\ 5}$$

$$= \frac{\boxed{4}}{1\ 5}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{10} = 2\frac{\boxed{2}}{\boxed{10}} + 1\frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

$$= \boxed{3}\frac{\boxed{5}}{10}$$

$$= \boxed{3}\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad 4\frac{1}{9} - 2\frac{1}{4} = 4\frac{\boxed{4}}{\boxed{36}} - 2\frac{\boxed{9}}{\boxed{36}}$$

$$= 3\frac{\boxed{40}}{\boxed{36}} - 2\frac{\boxed{9}}{\boxed{36}}$$

$$= \boxed{1}\frac{\boxed{31}}{\boxed{36}}$$

③ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{7} = \frac{\boxed{19}}{\boxed{42}}$$

$$\textcircled{2} \quad 5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{5}{6} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{6} \quad 7\frac{2}{5} - 4\frac{5}{7} = 2\frac{24}{35}$$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

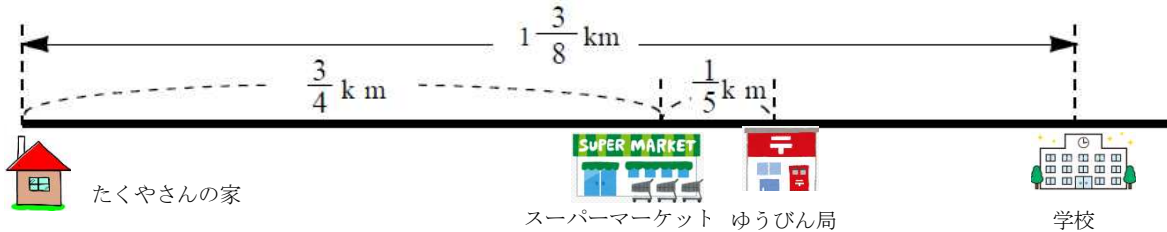
力をのばそう

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

(2) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \frac{13}{30}$

2 たくやさんの家から学校まで行く間に、スーパーマーケットとゆうびん局があります。



(1) たくやさんの家からゆうびん局まで何 km ありますか。

(式) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{19}{20}$

(答え) $\frac{19}{20} \text{ km}$

(2) ゆうびん局から学校まで何 km ありますか。

(式) $1\frac{3}{8} - \frac{19}{20} = \frac{17}{40}$

(答え) $\frac{17}{40} \text{ km}$

3 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ は、 $\frac{1}{7}$ を単位にすると、2 + 3 を使って計算できます。

下の (1) ~ (3) の計算も、ある数を単位とすると、2 + 3 を使ってできる計算です。
 それぞれどんな数が単位となるのか、 の中にあてはまる数を書きましょう。

(1) $200 + 300$

単位となる数 100

(2) $0.02 + 0.03$

単位となる数 0.01

(3) $\frac{2}{17} + \frac{3}{17}$

単位となる数 $\frac{1}{17}$

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

単位となる数 $\frac{1}{6}$

4 次の計算は、まちがっています。まちがっている理由を説明し、正しく計算しましょう。

$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{2}{9}$

まちがっている理由

(例) 通分しないで、分母の4と5をそのままたしてしまっているから。

正しく計算しましょう。

$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年小数のかけ算・わり算の意味

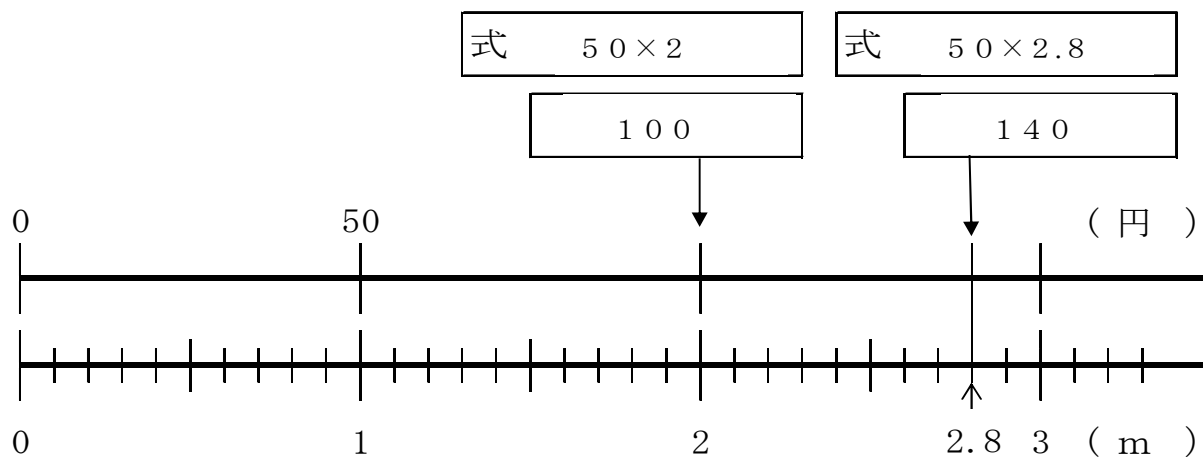
組

番

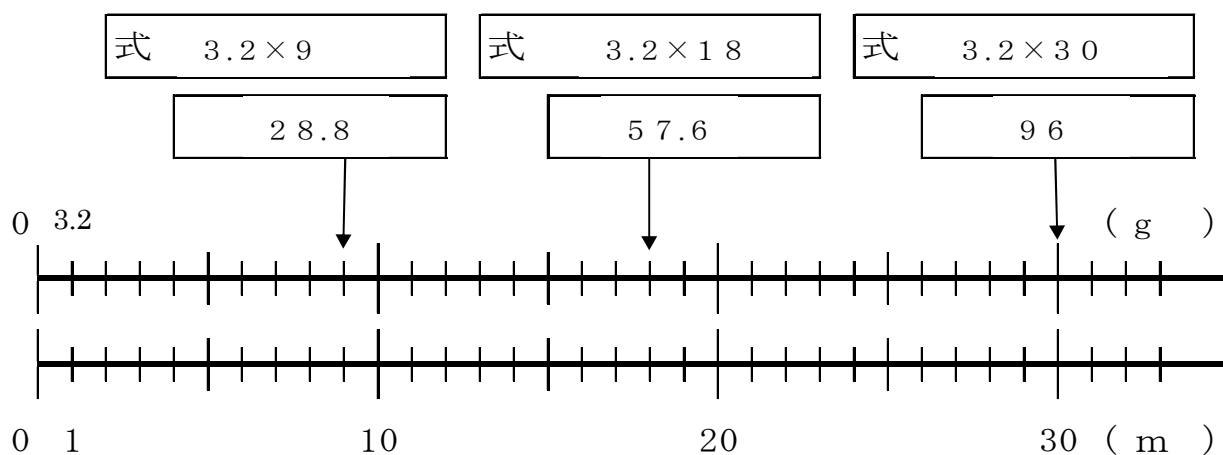
名前

基礎の確認

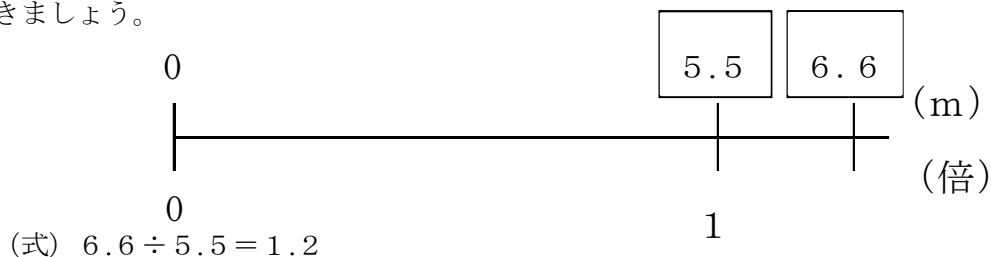
- 1 長さ1 mあたりのねだんが 50 円のリボンがあります。□の中に、あてはまる式や数をかきましよう。



- 2 長さ1 mあたりの重さが 3.2 g の針金があります。□の中に、あてはまる式や数をかきましよう。



- 3 赤色テープの長さは、6.6 m、青色テープの長さは、5.5 m あります。青色テープの長さをもとにすると、赤色テープの長さは何倍ですか。□の中に、あてはまる数を入れてから、式と答えをかきましよう。



(答え) 1.2 倍

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年小数のかけ算・わり算の意味

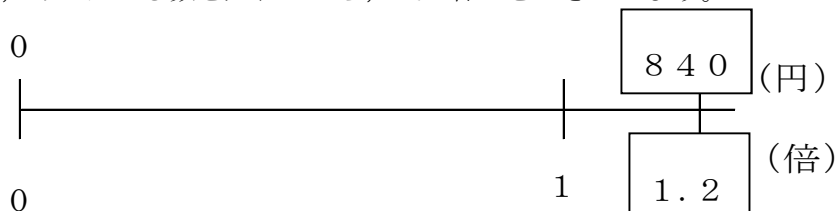
組

番

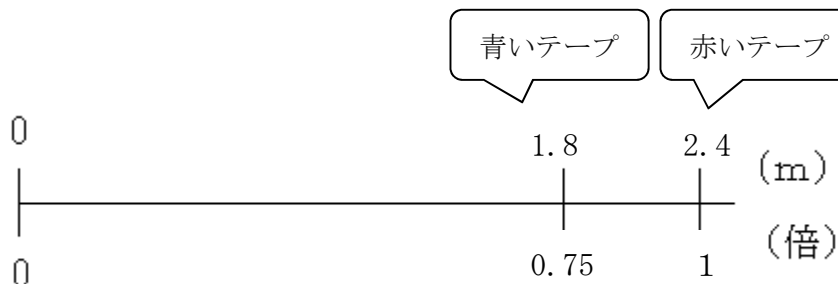
名前

力をのばそう

- 1 ケーキのねだんは840円で、これはピザのねだんの1.2倍です。ピザのねだんはいくらでしょうか。□の中に、あてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。

(式) $840 \div 1.2 = 700$ (答え) 700 円

- 2 赤いテープの長さと、青いテープの長さの関係は、下の図のようになっています。これらの関係をつかって、問題をつくり、式と答えをかきましょう。



つくった問題

(正答例) 青いテープの長さは1.8mで、赤いテープの0.75倍です。赤いテープの長さは、何mですか。

(式) (例) $1.8 \div 0.75 = 2.4$ (答え) 2.4 m

- 3 次のような問題の場面を、下の□のように、別の言葉で表しました。
() にあてはまる犬の種類をかきましょう。



しば犬の体重は、10.5kgです。チワワの体重は、7.5kgです。
しば犬の体重は、チワワの体重の何倍でしょうか。

(チワワ) の体重を1とみたとき、(しば犬) の体重がどれだけにあたるかを求める問題です。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のかけ算

組

番

名前

基礎の確認

- 1 たて2.4 m, 横3.1 mの長方形の花だんの面積は何 m^2 ですか。式と答えをかきましょう。

(式) $2.4 \times 3.1 = 7.44$

(答え) 7.44 m^2

- 2 次の計算を筆算でしましょう。

(1) 1.2×2.4

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 2.4 \\ \hline 48 \\ 24 \\ \hline 2.88 \end{array}$$

(2) 80×2.4

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 2.4 \\ \hline 320 \\ 160 \\ \hline 192.0 \end{array}$$

(3) 6.4×3.5

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 3.5 \\ \hline 320 \\ 192 \\ \hline 22.40 \end{array}$$

(4) 3.14×2.6

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 2.6 \\ \hline 1884 \\ 628 \\ \hline 8.164 \end{array}$$

(5) 1.4×4.87

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ \times 4.87 \\ \hline 98 \\ 112 \\ 56 \\ \hline 6.818 \end{array}$$

(6) 0.8×0.3

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.24 \end{array}$$

(7) 2.17×0.6

$$\begin{array}{r} 2.17 \\ \times 0.6 \\ \hline 1.302 \end{array}$$

(8) 4.36×1.5

$$\begin{array}{r} 4.36 \\ \times 1.5 \\ \hline 2180 \\ 436 \\ \hline 6.540 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のかけ算

組

番

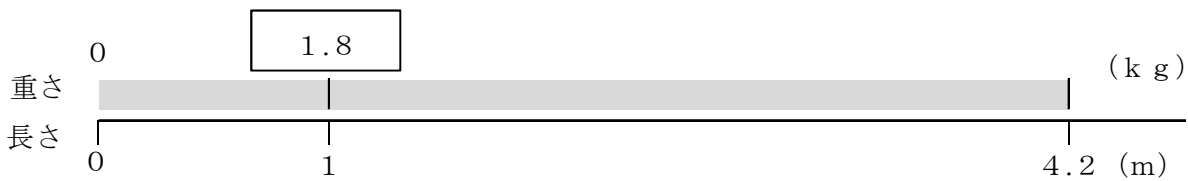
名前

力をのばそう

- 1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 80 \times 2.3 = \boxed{184} \\
 \begin{array}{l} \boxed{10 \text{ 倍}} \downarrow \\ 80 \times 23 = 1840 \end{array}
 \end{array}$$

- 2 長さが1 mで、重さが1.8 k gの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう4.2 mの重さは何 k gですか。□の中にあてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(式) $1.8 \times 4.2 = 7.56$

(答え) 7.56 k g

- 3 かおるさんは、 8.8×5 の筆算の答えを「4.4」とかきました。ペアで答え合わせをするときに、となりのたかしさんは、すぐにかおるさんの答えがまちがいであることに気づきました。たかしさんの考えの続きを完成させて、かおるさんにまちがいであることを教えてあげましょう。



(たかしさん) 答えの見当をつけると、まちがっていることに気づくよ。

8.8は約9だから、 8.8×5 は、(正答例) 9×5 をして、45に近い数字になることがわかるよ。

だから4.4にはならないよ。

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 2.\boxed{5} \\
 \times \boxed{6}.7 \\
 \hline
 1\boxed{7}5 \\
 150 \\
 \hline
 16.75
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{4}.7 \\
 \times 1.\boxed{9} \\
 \hline
 4\boxed{2}3 \\
 47 \\
 \hline
 8.\boxed{9}3
 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 小数のわり算

組

番

名前

基礎の確認

- 1 はちみつ 15 Lの重さが、18 kg あります。このはちみつ 1 Lの重さは、何 kg ですか。
式と答えをかきましょう。

(式) $18 \div 15 = 1.2$

(答え) 1.2 kg

- 2 次の計算を、わりきれぬまでしましょう。

$$(1) \quad 1 \overline{) 5.6} \begin{array}{r} 3.5 \\ 48 \\ \hline 80 \\ 80 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(2) \quad 1 \overline{) 6.7.6} \begin{array}{r} 5.2 \\ 65 \\ \hline 26 \\ 26 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(3) \quad 6 \overline{) 3.2.0} \begin{array}{r} 0.5 \\ 320 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(4) \quad 3 \overline{) 9.2.80} \begin{array}{r} 0.08 \\ 280 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(5) \quad 2 \overline{) 8.54.7} \begin{array}{r} 3.7 \\ 693 \\ \hline 1617 \\ 1617 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(6) \quad 5 \overline{) 4.20.0} \begin{array}{r} 0.8 \\ 4200 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(7) \quad 2 \overline{) 18.2} \begin{array}{r} 6.5 \\ 168 \\ \hline 140 \\ 140 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$(8) \quad 3 \overline{) 9.2.5} \begin{array}{r} 2.5 \\ 74 \\ \hline 185 \\ 185 \\ \hline 0 \end{array}$$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 小数のわり算

組

番

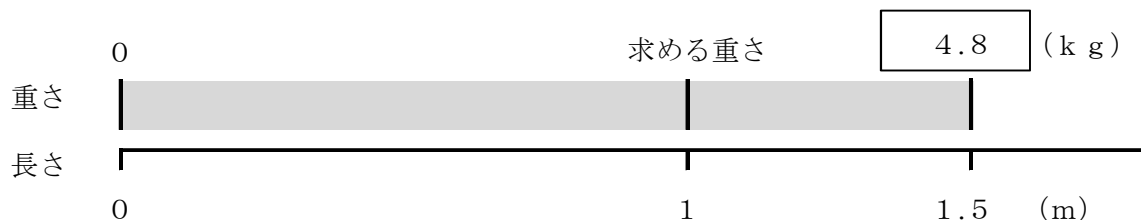
名前

力をのばそう

- 1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{aligned}
 4.2 \div 3.5 &= (4.2 \times \boxed{10}) \div (3.5 \times \boxed{10}) \\
 &= \boxed{42} \div \boxed{35} \\
 &= \boxed{1.2}
 \end{aligned}$$

- 2 長さが1.5 mで、重さが4.8 k gの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1 mの重さは何k gですか。□の中にあてはまる数を入れてから、式と答えをかきましょう。



(式) $4.8 \div 1.5 = 3.2$

(答え) 3.2 k g

- 3 さとるさんは、 $4.2 \div 1.5$ のひっ算の答えを「2.8」とかいて、まちがえてしまいました。さとるさんに、なぜまちがいなのか教えてあげましょう。

$$\begin{array}{r}
 2.8 \\
 1.5 \overline{) 4.2} \\
 \underline{3.0} \\
 1.2 \\
 \underline{1.2} \\
 0
 \end{array}$$

なぜまちがいなのか教えてあげましょう。

(正答例)

わる数を10倍して、小数点を右に1つずらしたのに、わられる数は10倍せずに、小数点も右に1つずらせていないから。

- 4 □にあてはまる数をかきましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 \boxed{4} \\
 2 \overline{) 9.2} \\
 \underline{9} \\
 0
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 1.\boxed{8} \\
 3 \overline{) 5.6} \\
 \underline{3} \\
 2 \\
 \underline{2} \\
 0
 \end{array}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5 年小数のかけ算・わり算

組

番

名前

基礎の確認

① (1) の問題に合うように、下の にあてはまる数を書きましょう。

① 1 mのねだんが80円のリボンを0.6 m買います。リボンの代金はいくらでしょう。

0.6 mを 10 倍すると、6 mになります。

リボン6 mの代金は、 480 円になります。

0.6 mの代金を求めるので、6 mの代金を 10 でわります。

すると答えは、 48 円になります。

② 1.8 mのリボンを3人に等分すると、1人分は何mになりますか。

1.8 mは0.1 mを 18 個集めた数です。

1.8 ÷ 3は0.1 が (18 ÷ 3) 個になります。

だから、1.8 ÷ 3 = 0.6 となり、答えは 0.6 mとなります。

(2) 次の にあてはまる数を書きましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 1.8 \\
 \times 4.2 \\
 \hline
 36 \\
 72 \\
 \hline
 7.56
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \xrightarrow{10 \text{ 倍する}} \\
 \xrightarrow{10 \text{ 倍する}} \\
 \xleftarrow{100 \text{ でわる}}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 18 \\
 \times 42 \\
 \hline
 36 \\
 72 \\
 \hline
 756
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{c}
 6.08 \div 3.8 = 1.6 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \updownarrow \\
 \boxed{10} \text{ 倍する } \boxed{10} \text{ 倍する } \text{等しい} \\
 60.8 \div 38 = 1.6
 \end{array}$$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5 年小数のかけ算・わり算

組

番

名前

力をのばそう

1 にあてははる数を書きましょう。

① $24 \times 5.8 = (24 \times 58) \div \boxed{10}$

② $6.2 \times 7.8 = (62 \times 78) \div \boxed{100}$

③ $0.2 \times 2.18 = (2 \times 218) \div \boxed{1000}$

④ $333 \div 4.5 = (333 \times \boxed{10}) \div (4.5 \times 10)$

⑤ $5.55 \div 7.4 = (5.55 \times \boxed{10}) \div (7.4 \times \boxed{10})$

$$= \boxed{55.5} \div 74$$

$$= 0.75$$

⑥ $7.8 \div 1.3 = (7.8 \times \boxed{10}) \div (1.3 \times \boxed{10})$

$$= 78 \div 13$$

$$= 6$$

2 次の計算で、 にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

① $3.5 \times 0.7 \boxed{<} 3.5$

② $3.5 \times 3.5 \boxed{>} 3.5$

③ $3.5 \div 0.7 \boxed{>} 3.5$

④ $3.5 \div 3.5 \boxed{<} 3.5$

3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 のカードが1枚ずつあります。これらのカードを使って、 $\times 0.$ $=$. が成り立つ

ような組み合わせを2つ考えましょう。

(答え) (例) $\boxed{4}\boxed{3} \times 0.\boxed{2} = \boxed{8}.\boxed{6}$

$\boxed{1}\boxed{2} \times 0.\boxed{8} = \boxed{9}.\boxed{6}$

$\boxed{1}\boxed{6} \times 0.\boxed{3} = \boxed{4}.\boxed{8}$

$\boxed{1}\boxed{9} \times 0.\boxed{3} = \boxed{5}.\boxed{7}$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 三角形・四角形の面積

組

番

名前

基礎の確認

1 □の中に、あてはまる記号や数をかきましょう。

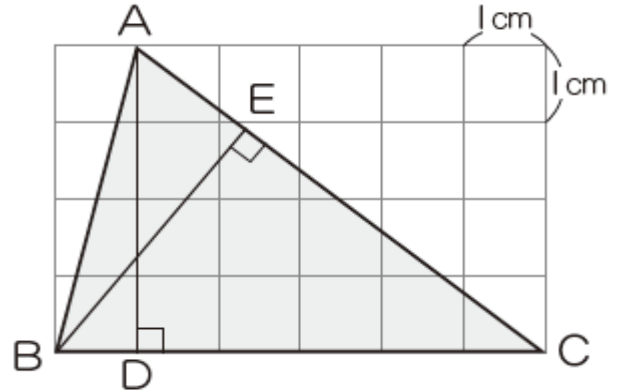
(1) 底辺が辺BCのとき、三角形ABCの
高さは、直線 AD になります。

(2) 底辺が辺CAのとき、三角形ABCの
高さは、直線 BE になります。

(3) 底辺を辺BCとした場合で、三角形ABC
の面積を求めると、

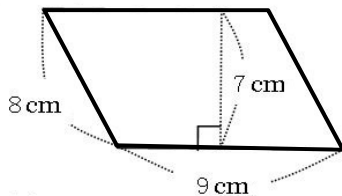
$$\text{式は、} \boxed{6} \times \boxed{4} \div \boxed{2} = \boxed{12}$$

となり、答えは 12 cm^2 です。



2 次の図形の面積を求めましょう。

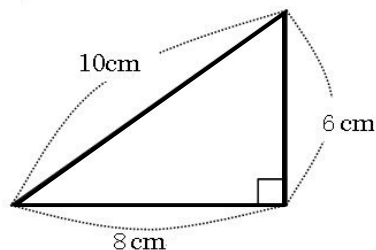
(1)



$$\text{(式)} \quad 9 \times 7 = 63$$

(答え) 63 cm^2

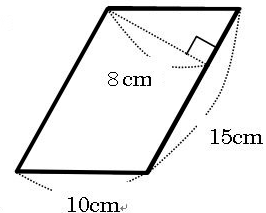
(3)



$$\text{(式)} \quad 8 \times 6 \div 2 = 24$$

(答え) 24 cm^2

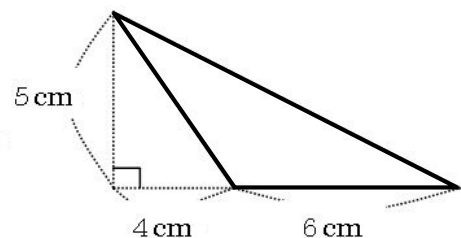
(2)



$$\text{(式)} \quad 15 \times 8 = 120$$

(答え) 120 cm^2

(4)



$$\text{(式)} \quad 6 \times 5 \div 2 = 15$$

(答え) 15 cm^2

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



5年 三角形・四角形の面積

組

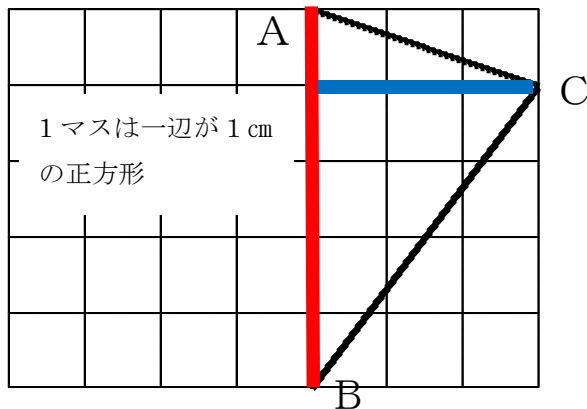
番

名前

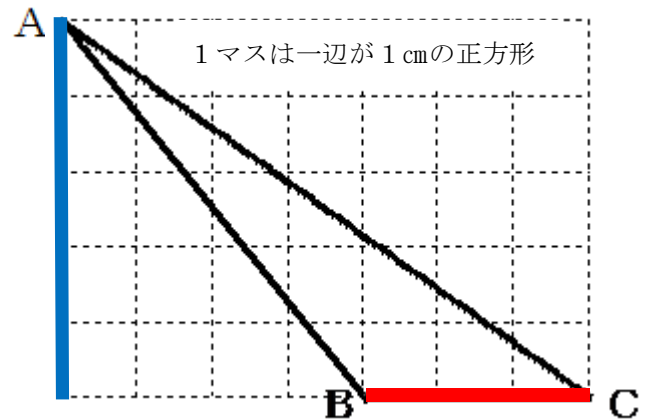
力をのばそう

1 次の三角形の底辺を赤色、高さを青色で示しましょう。

(1) 底辺が 5 cm, 高さが 3 cm の三角形



(2) 底辺が 3 cm, 高さが 5 cm の三角形

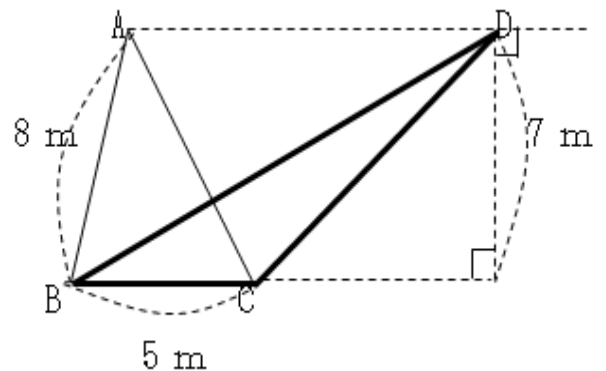


2 2本の平行な直線にはさまれている三角形ABCと、三角形DBCの面積を比べます。

(1) 下の文のどちらかに、○をつけましょう。

2つの三角形の面積は、

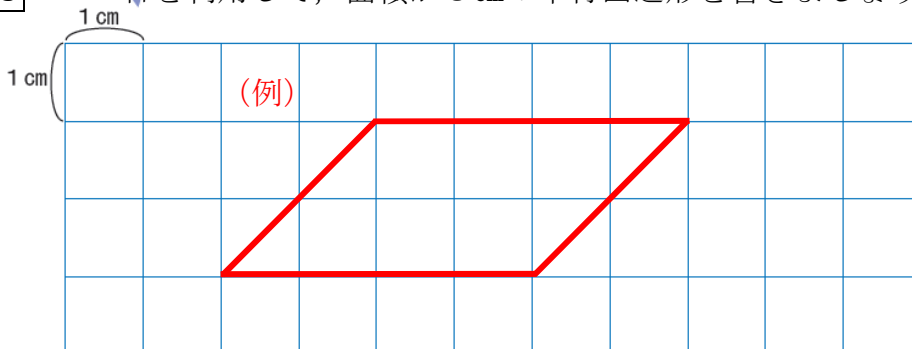
(等しい 等しくない)



(2) (1) のように考えた理由をかきましょう。

理由

(正答例) 三角形ABCと、三角形DBCは、辺BCを共通な底辺にもち、どちらも高さは7 mだから。

3 マス目を利用して、面積が 8 cm^2 の平行四辺形を書きましょう。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

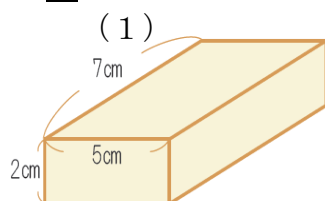
組

番

名前

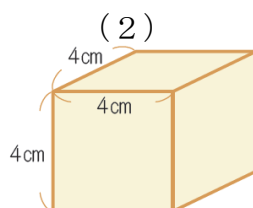
基礎の確認

- 1 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



(1) (式) $7 \times 5 \times 2$
 $= 70$

(答え) 70 cm^3

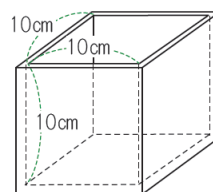


(2) (式) $4 \times 4 \times 4$
 $= 64$

(答え) 64 cm^3

- 2 1 L ますは、縦、横、深さが 10 cm になっています。
 この 1 L ますに入る、水の体積は、何 cm^3 ですか。

(式) $10 \times 10 \times 10 = 1000$



(答え) 1000 cm^3

- 3 1 m^3 は何 cm^3 になるのかについて考えています。

- (1) 立方体の体積が 1 m^3 のとき、1 辺の長さは何 cm になりますか。

(答え) 100 cm

- (2) 1 m^3 は何 cm^3 になりますか。式と答えを書きましょう。

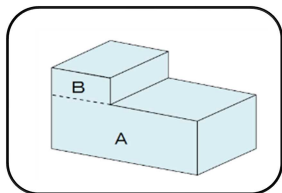
(式) $100 \times 100 \times 100 = 1000000$

(答え) 1000000 cm^3

- 4 たくやさんたちは、右のような形の体積を求めています。

- (1) たくやさんは、下の図のように考えました。

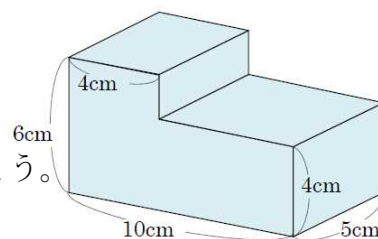
下の図を見て、たくやさんの考え方で体積を求めましょう。



(式) $5 \times 10 \times 4 = 200$

$5 \times 4 \times 2 = 40$

$200 + 40 = 240$

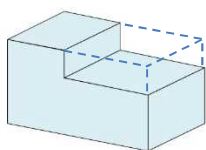


(答え) 240 cm^3

- (2) あき子さんは、ホワイトボードに次のような式を書き、体積を求めました。

あき子さんの式を見て、あき子さんの考えを図やことばで説明しましょう。

$5 \times 10 \times 6 - 5 \times 6 \times 2$
 $= 300 - 60$
 $= 240 \quad 240 \text{ cm}^3$



点線部分もあると考え、まず、全体を $5 \times 10 \times 6$ で求めました。次に、点線部分だけの体積を $5 \times 6 \times 2$ で求めました。最後に、全体から点線部分を引いて求めました。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

組

番

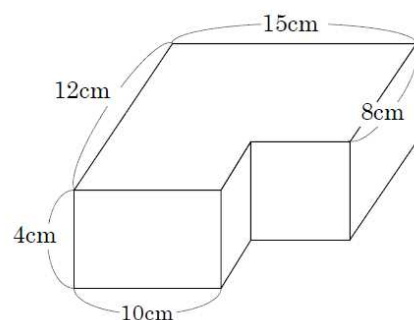
名前

力をのばそう

- ① 右のような形の体積を求めましょう。

(式) (例) $12 \times 15 \times 4 - 4 \times 5 \times 4 = 640$

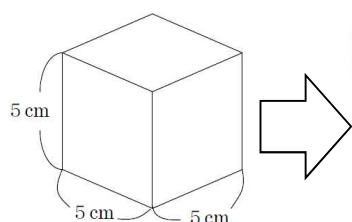
(答え) 640 cm^3



- ② 下の図のような立方体のねんどを全部使って、ゾウを作りました。ゾウの体積を求めましょう。

(式) $5 \times 5 \times 5 = 125$

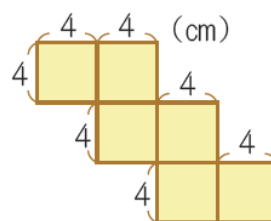
(答え) 125 cm^3



- ③ 右の展開図を組み立てると立方体ができます。この立方体の体積を求めましょう。

(式) $4 \times 4 \times 4 = 64$

(答え) 64 cm^3



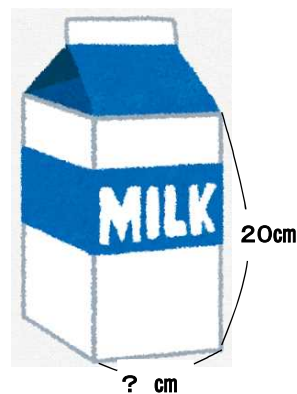
- ④ 右の1 Lの牛乳パックの底面は正方形の形をしています。底面の正方形の1辺のおよその長さを求めましょう。

(式) $1000 \div 20 = 50$

$50 \times 50 = 2500$

$7 \times 7 = 49$

(答え) およそ 7 cm



- ⑤ たくやさんの家のお風呂は、たて80 cm、横100 cm、深さ90 cmです。

このお風呂の深さ60 cmのところまでお湯を入れてたくやさんが入ったところ、深さ66 cmのところまでお湯がきました。

たくやさんの体で、お湯につかっている部分の体積は何 cm^3 ですか。

(式) $80 \times 100 \times 6 = 48000$

(答え) 48000 cm^3



算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ

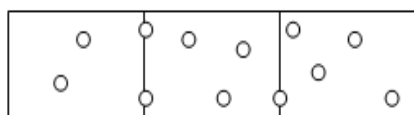
組

番

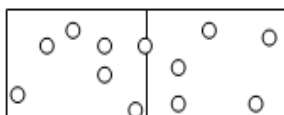
名前

基礎の確認

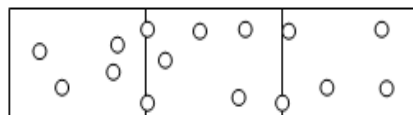
- 1 子どもがシートの上に乗っています。ア～ウのうち、一番こんでいるのはどれか考えましょう。



ア



イ



ウ

- (1) アとイでは、どちらがこんでいるでしょうか。

(答え) イ

- (2) アとウでは、どちらがこんでいるでしょうか。

(答え) ウ

- (3) イとウでは、どちらがこんでいるか、シート1枚あたりの人数を比べて、求めましょう。

イ (式) $12 \div 2 = 6$

ウ (式) $15 \div 3 = 5$

(答え) シート1枚あたりの人数は、イは 6 人、ウは 5 人なので、イのほうがこんでいる。

畑の面積と とれたさつまいもの重さ

- 2 右の表のように、A小学校とB小学校の畑の面積と、とれたさつまいもの重さを調べました。

	面積 (㎡)	重さ (kg)
A小学校	8	40
B小学校	12	48

- (1) A小学校は、1㎡あたりさつまいもが何kgとれたことになりますか。

(式) $40 \div 8 = 5$

(答え) 5 kg

- (2) B小学校は、1㎡あたりさつまいもが何kgとれたことになりますか。

(式) $48 \div 12 = 4$

(答え) 4 kg

- (3) どちらの小学校の畑のほうが、1㎡あたりたくさんとれたといえますか。

(答え) A小学校

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 単位量あたりの大きさ

組

番

名前

力をのばそう

- 1 あきさんは、5人分のおかしを作ろうと思います。レシピを見たところ、材料は、「2人分で小麦粉500g」と書かれていました。あきさんは、小麦粉を、何g用意すればよいでしょうか。式と答えをかきましょう。

$$\begin{aligned} \text{(式) (例)} \quad & 500 \div 2 = 250 \\ & 250 \times 5 = 1250 \end{aligned}$$

(答え) 1250 g

- 2 の中の文の続きを考えて、ガソリンの量か、走った道のりを求める問題を完成させましょう。また、式と答えをかきましょう。

360km走るのに18Lのガソリンを使う自動車があります。

(正答例1) この自動車は、1Lのガソリンで何km走ることができますか。

(正答例2) この自動車は、1km走るのに何Lガソリンを使いますか。

$$\text{(式) (正答例1)} \quad 360 \div 18 = 20$$

(答え) (正答例1) 20km

$$\text{(正答例2)} \quad 18 \div 360 = 0.05$$

(答え) (正答例2) 0.05L

- 3 1万円札1枚の厚さは約0.1mmです。1万円札を1億円分たてに積むと、高さは約何メートルになるでしょうか。

$$\begin{aligned} \text{(考え方) (正答例)} \quad & 10 \text{万円分の高さ} 1 \text{ mm} \\ & 100 \text{万円分の高さ} 1 \text{ cm} \\ & 1000 \text{万円分の高さ} 10 \text{ cm} \\ & 1 \text{億円分の高さ} 100 \text{ cm} = 1 \text{ m} \end{aligned}$$



(答え) 約 1 m

- 4 身の周りから、単位量あたりの考え方をつかって表されているものを3つ見つけて答えましょう。

(答え) 1. (正答例) 車の速さ

(答え) 2. (正答例) 肉のパック

(答え) 3. (正答例) カロリー表

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 合同な図形

組

番

名前

基礎の確認

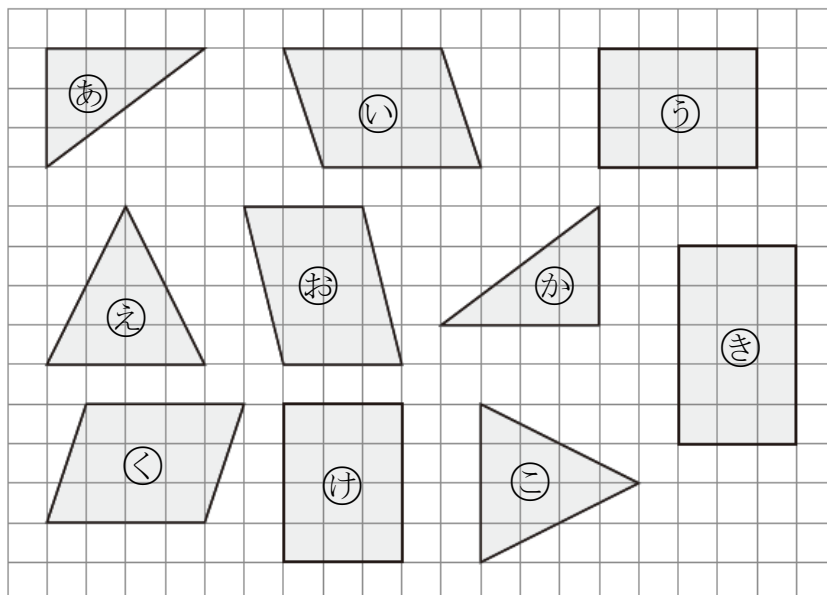
1 右の図形の中から、㊶～㊿と合同な図形をそれぞれ選びましょう。

(1) ㊶ と (㊶)

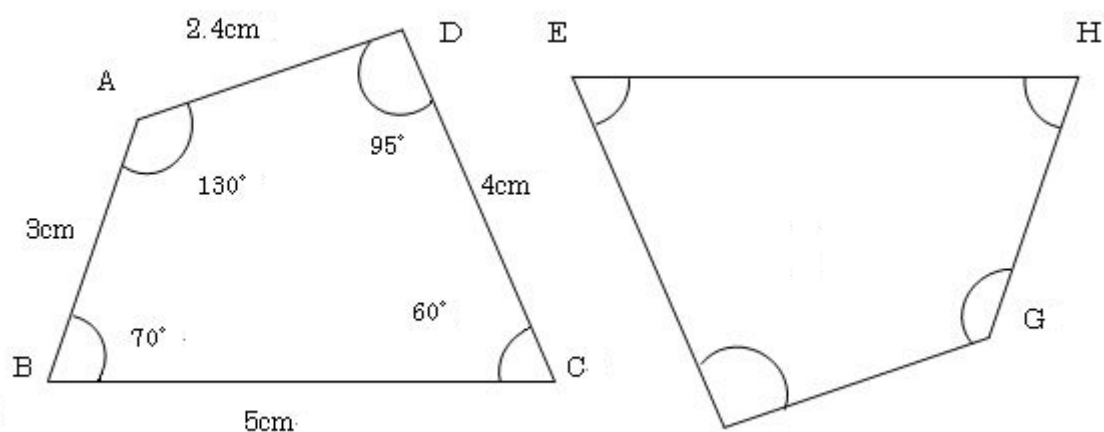
(2) ㊷ と (㊿)

(3) ㊸ と (㊿)

(4) ㊹ と (㊿)



2 次の2つの四角形は、合同です。□にあてはまる記号をかきましょう。

(1) 頂点Aに対応するのは、頂点 です。(2) 頂点Cに対応するのは、頂点 です。(3) 辺ABに対応する辺は、辺 です。(4) 辺CDに対応する辺は、辺 です。(5) 角Fの大きさは、 度です。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 合同な図形

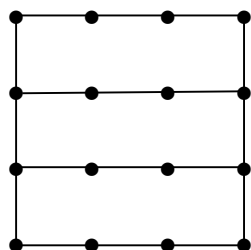
組

番

名前

力をのばそう

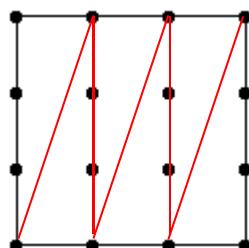
- 1 例を参考にして、点と点を結んで、合同な図形に分けましょう。



(例)

合同な長方形
3つ

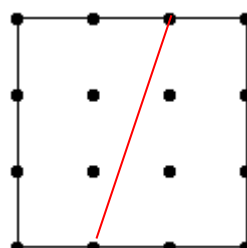
(正答例)



(1)

合同な三角形
6つ

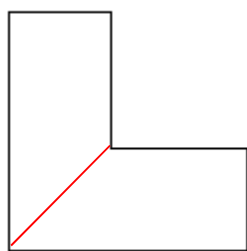
(正答例)



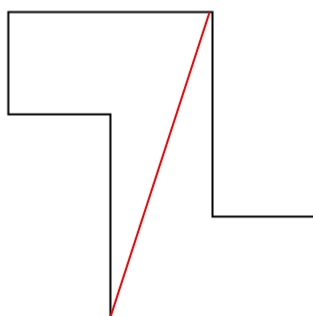
(2)

合同な台形
2つ

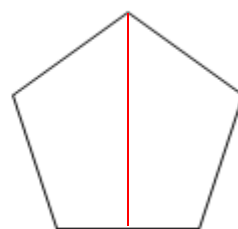
- 2 1本だけ直線を加えて、2つの合同な形に分けましょう。



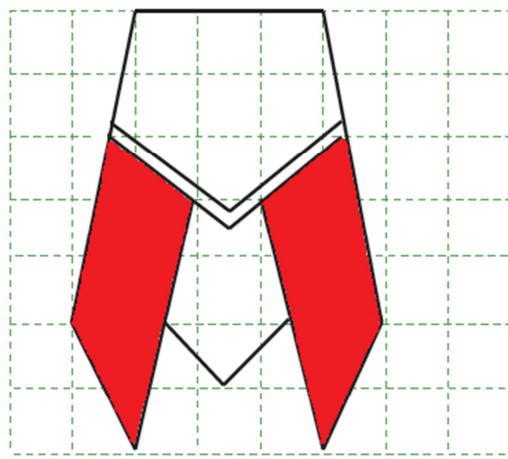
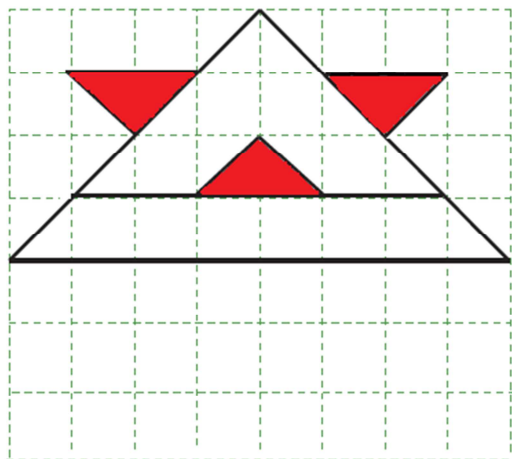
(正答例)



(正答例)



- 3 折り紙でかぶとと、せみをおりました。それぞれ合同な図形を見つけ、同じ色でぬりましょう。



算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



5年 百分率

組

番

名前

基礎の確認

- 1 3つの班に分かれて、輪投げをしました。
結果は、右の表のようになりました。

	投げた回数 (回)	入った回数 (回)
1 班	12	6
2 班	10	7
3 班	12	9

(1) 1班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式) $6 \div 12 = 0.5$

(答え) 0.5 倍

(2) 2班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式) $7 \div 10 = 0.7$

(答え) 0.7 倍

(3) 3班の入った回数は、投げた回数の何倍になっていますか。

(式) $9 \div 12 = 0.75$

(答え) 0.75 倍

(4) どの班が、いちばんよく入ったといえますか。

(答え) 3 班

(5) □にあてはまる言葉を「 」の中から選んでかきましょう。

上の問題は、入った回数÷投げた回数で求められます。

別の言葉でまとめると くらべる量 ÷ もとにする量 で求められます。

くらべる量 もとにする量

- 2 どのクラブに入りたいか、希望についてたずねたアンケートです。それぞれのクラブについて、定員をもとにしたときの希望者の割合を小数と百分率で求め、表を完成させましょう。

クラブ名	定員 (人)	希望者 (人)	割合 (小数)	割合 (百分率)
サッカー	20	30	1.5	150%
バスケットボール	40	30	0.75	75%
陸上	30	21	0.7	70%
野球	15	24	1.6	160%

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 百分率

組

番

名前

力をのばそう

- 1 下の表は、まさとさんのシュートの記録です。○はシュートが入ったことを、×は入らなかったことを示しています。

○ ○ × × × ○ × × ○ ×

- (1) まさとさんは、成績を「0.4」と表しました。「0.4」という数は、何を表していますか。

(答え) シュートが入った割合

- (2) まさとさんの成績を百分率で表しましょう。

(答え) 40%

- (3) あと2回シュートして、2回とも入ると、成績はどんな数になるでしょう。式をかい、小数と百分率で表しましょう。

(式) $6 \div 12 = 0.5$

(答え) 小数 0.5 百分率 50%

- (4) シュートの成績が100%というのは、どんなときでしょうか。数や言葉をつかって説明しましょう。

説明 (正答例)

シュートしたすべてが入ったとき。

- 2 スーパーのチラシをつかって、割合の問題をつくり、式と答えをかきましょう。

作った問題 (正答例)

1本200円のダイコンを2本買います。レジで20%引きになると、代金はいくらですか。

スーパ-のチラシ

野菜全品 表示価格より

レジにて20%引き

表示価格

ダイコン 200円

ニンジン 150円

ハウレンソウ 100円

(式) (正答例) $200 \times 2 \times (1 - 0.2) = 320$

(答え) 320円