

さんすう名人レベル①

スタート!

1 くり上がりのない
1桁どうしの足し算
 $3+5=$

1 くり上がりのある
1桁どうしの足し算
 $7+6=$

1 くり上がりのない
2桁+1桁
 $82+5=$

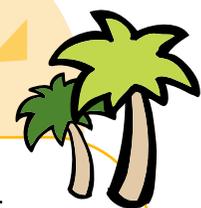
2 2桁+2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 38 \\ +27 \\ \hline \end{array}$$



1 くり下がりのある
2桁-1桁
 $18-9=$

1 2桁-1桁
 $97-2=$

1 1桁どうしの引き算
 $8-6=$



2 2桁-2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 62 \\ -45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ -69 \\ \hline \end{array}$$

3 あまりのある割り算
 $43 \div 8 =$

4 2桁÷1桁の筆算
$$4 \overline{)52} \quad 6 \overline{)84}$$

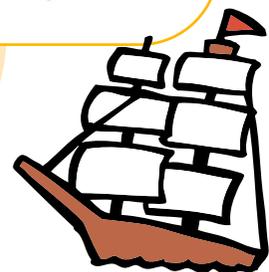
3 3桁+3桁の筆算
$$\begin{array}{r} 508 \\ +696 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 428 \\ +397 \\ \hline \end{array}$$

3 割り切れる割り算
 $56 \div 7 =$



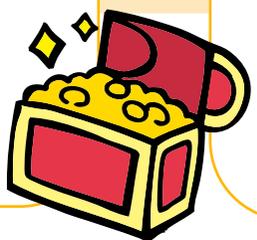
2 掛け算九九
 $8 \times 6 =$

3 2桁×1桁、
2桁×2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ \times 43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$



ゴール!

4 計算の順序と決まり
 $10 - (6 + 8 \div 4)$
 $6 \times 4 \times (3 + 5)$
 $17 + 8 \div 2 \div 4$



4 2桁÷2桁の筆算
$$24 \overline{)91} \quad 31 \overline{)93}$$

さんすう名人レベル②

スタート!

3 分数の大きさ

$\frac{1}{3}$ mの2こ分は何mですか。



6 分数×分数

$2\frac{1}{6} \times 4\frac{2}{13} =$



6 分数÷分数

$3\frac{1}{6} \div 6\frac{1}{7} =$



3 分数同士の足し算、引き算

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

$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$

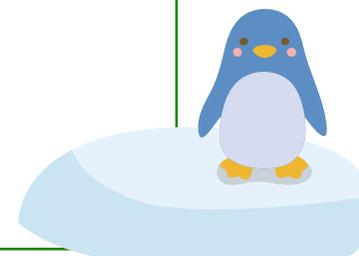
6 分数×整数、分数÷整数

$\frac{7}{8} \times 4 =$

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

6 ゴール! 分数と小数のまじった計算

$0.8 \div 2\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} =$



4 真分数、仮分数、帯分数

$3\frac{4}{7}$ を仮分数に直しましょう。



5 分母が違う分数の足し算、引き算

$2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{10} =$

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

5 分数の約分と通分

$\frac{32}{60}$ を約分しましょう。

$2\frac{5}{14}$ と $3\frac{8}{35}$ を通分しましょう。



4 分母が同じ分数の足し算、引き算

$3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} =$

$4\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} =$



5 偶数と奇数

偶数を選びましょう。

524 11 74382 2 88 9 13

5 倍数、最小公倍数

2と3の公倍数を3つ答えましょう。

最小公倍数を答えましょう。



5 約数、最大公約数

12と16の公約数を全て答えましょう。

最大公約数を答えましょう。

さんすう名人レベル③

スタート!

4 **小数×整数**
 $2.549 \times 15 =$

4 **小数の表し方**
0.375は0.001を
何個集めた数ですか。

3 **小数の足し算、引き算1**
 $5.3 + 2.9 =$
 $3.7 - 1.8 =$

3 **小数の基礎**
0.1Lの10こは何Lですか。

4 **小数÷整数**
 $3.175 \div 5 =$

5 **小数÷小数**
 $12.42 \div 4.6 =$

5 **小数、分数、整数の関係**
0.75を分数に直しましょう。
 $\frac{3}{4}$ を小数に直しましょう。

3 **□を使った式**
 $53 - \square = 17$

4 **小数の足し算、引き算2**
 $0.805 + 19.76 =$
 $3.1 - 1.523 =$

5 **小数×小数**
 $1.09 \times 8.3 =$

5 **速さ**
分速120mは
時速何kmですか。

5 **単位量あたりの大きさ**
A市の面積は354km²で人口は8万4960人
です。A市の人口密度を求めましょう。

5 **平均**
家族5人でリンゴがりに行って、父は
22こ、母は19、姉は20こ、妹は13
こ、私は16こ取りました。平均する
とひとりいくつとったでしょう。

4 **□と△を使った式**
長さが15cmのひもを□cm切ると、
△cm残ります。この関係を
式に表しましょう

5 **割合とグラフ**
60Lは12Lの何倍ですか。

5 **百分率**
2kgは16kgの何%ですか。

6 **比例と反比例**
面積が12cm²の長方形があります。
この長方形の縦の長さをxcm、横
の長さをycmとするとき、yはxに
比例していますか。それとも反比
例していますか。

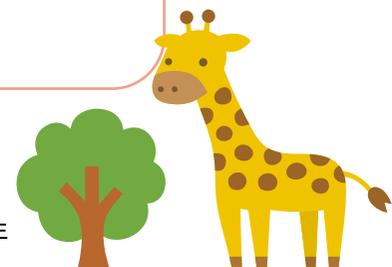
6 **文字と式**
底辺が5cm、高さがxcmの
平行四辺形の面積はycmで
す。このとき、xとyの関
係を式に表しましょう

6 **場合の数**
1、2、3の3枚のカードをなら
べると、3けたの整数は
何通りできますか。

6 **比**
5:7の比の値を求めましょう。

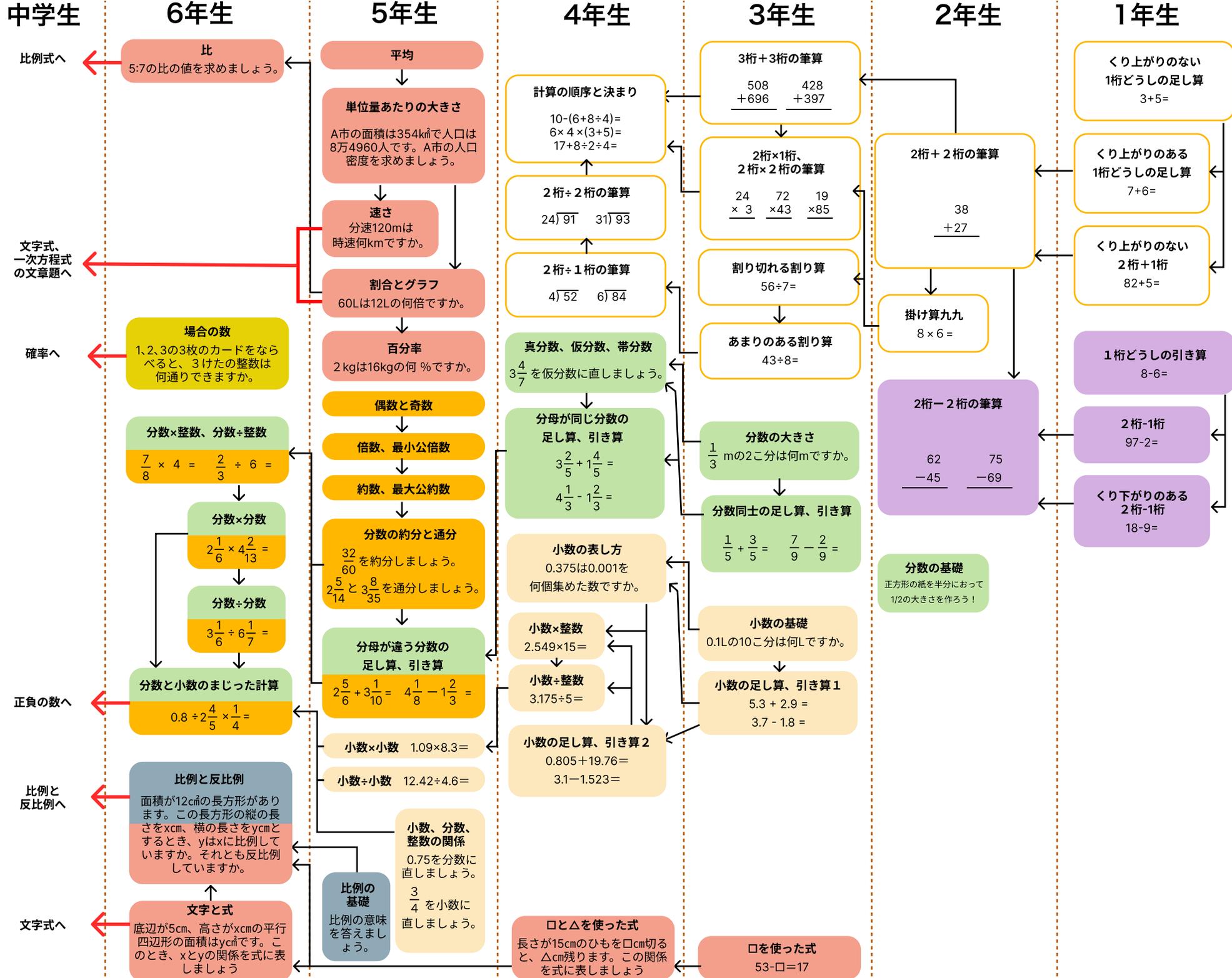
ゴール!

1 は学習する学年



算数

単元どうしのつながり



さんすう名人レベル①

スタート!

1 くり上がりのない
1桁どうしの足し算
 $3+5=8$

1 くり上がりのある
1桁どうしの足し算
 $7+6=13$

1 くり上がりのない
2桁+1桁
 $82+5=87$

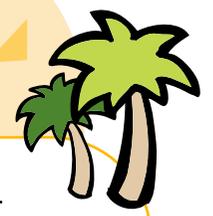
2 2桁+2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 38 \\ +27 \\ \hline 65 \end{array}$$



1 くり下がりのある
2桁-1桁
 $18-9=9$

1 2桁-1桁
 $97-2=95$

1 1桁どうしの引き算
 $8-6=2$



2 2桁-2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 51 \\ \cancel{6}2 \\ -45 \\ \hline 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 61 \\ \cancel{7}5 \\ -69 \\ \hline 6 \end{array}$$

3 あまりのある割り算
 $43 \div 8 = 5 \text{ 残り } 3$

4 2桁÷1桁の筆算
$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{) 52} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

3 割り切れる割り算
 $56 \div 7 = 8$

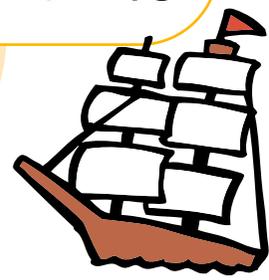
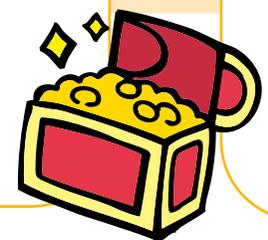
2 掛け算九九
 $8 \times 6 = 48$

3 2桁×1桁、
2桁×2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ \times 43 \\ \hline 216 \\ 288 \\ \hline 3096 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ \times 85 \\ \hline 95 \\ 152 \\ \hline 1615 \end{array}$$

4 2桁÷2桁の筆算
$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 91} \\ \underline{72} \\ 19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 31 \overline{) 93} \\ \underline{93} \\ 0 \end{array}$$

3 3桁+3桁の筆算
$$\begin{array}{r} 508 \\ +696 \\ \hline 1204 \end{array} \quad \begin{array}{r} 428 \\ +397 \\ \hline 825 \end{array}$$

4 計算の順序と決まり
 $10 - (6 + 8 \div 4) = 2$
 $6 \times 4 \times (3 + 5) = 192$
 $17 + 8 \div 2 \div 4 = 18$



スタート!

3 分数の大きさ

$\frac{1}{3}$ mの2こ分は何mですか。

$\frac{2}{3}$



6 分数×分数

$$2\frac{1}{6} \times 4\frac{2}{13} = \frac{13}{6} \times \frac{54}{13} = \frac{13^1}{6^1} \times \frac{54^1}{13^1} = 9$$


6 分数÷分数

$$3\frac{1}{6} \div 6\frac{1}{7} = \frac{19}{6} \div \frac{43}{7} = \frac{19}{6} \times \frac{7}{43} = \frac{133}{258}$$


3 分数同士の足し算、引き算

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$$

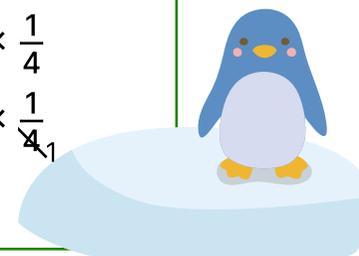
$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

6 分数×整数、分数÷整数

$$\frac{7}{8} \times 4 = \frac{28}{8} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{2}{3} \div 6 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{9}$$

6 ゴール! 分数と小数のまじった計算

$$0.8 \div 2\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{8}{10} \div \frac{14}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{8}{10} \times \frac{5}{14} \times \frac{1}{4} = \frac{8^1}{10^2} \times \frac{5^1}{14^1} \times \frac{1}{4^1} = \frac{1}{14}$$


4 真分数、仮分数、帯分数

$3\frac{4}{7}$ を仮分数に直しましょう。

$\frac{25}{7}$



5 分母が違う分数の足し算、引き算

$$2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{10} = 2\frac{25}{30} + 3\frac{3}{30} = 5\frac{14}{15}$$

$$4\frac{1}{8} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{9}{8} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{27}{24} - 1\frac{16}{24} = 2\frac{11}{24}$$

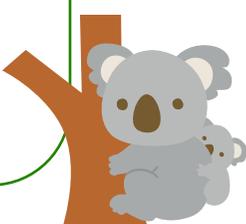
5 分数の約分と通分

$\frac{32}{60}$ を約分しましょう。

$\frac{8}{15}$

$2\frac{5}{14}$ と $3\frac{8}{35}$ を通分しましょう。

$2\frac{25}{70}$ と $3\frac{16}{70}$



4 分母が同じ分数の足し算、引き算

$$3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = 5\frac{1}{5} \text{ または } \frac{26}{5}$$

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3} \text{ または } \frac{8}{3}$$


5 偶数と奇数

偶数を選びましょう。

(524) 11 (74382) (2) (88) 9 13

5 倍数、最小公倍数

2と3の公倍数を3つ答えましょう。

6 12 18

最小公倍数を答えましょう。

6



5 約数、最大公約数

12と16の公約数を全て答えましょう。

1 2 4

最大公約数を答えましょう。

4

さんすう名人レベル③

答え

スタート!

3 小数の基礎
0.1Lの10こは何Lですか。
1L

3 小数の足し算、引き算1
 $5.3 + 2.9 = 8.2$
 $3.7 - 1.8 = 1.9$

4 小数の表し方
0.375は0.001を何個集めた数ですか。
375個

4 小数×整数
 $2.549 \times 15 = 38.235$

3 □を使った式
 $53 - \square = 17$
 $53 - 17 = \square$
 $\square = 36$

5 小数、分数、整数の関係
0.75を分数に直しましょう。
(考え方) $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ (答え) $\frac{3}{4}$
 $\frac{3}{4}$ を小数に直しましょう。
(考え方) $\frac{3}{4} = 3 \div 4$ (答え) 0.75

5 小数÷小数
 $12.42 \div 4.6 = 2.7$

4 小数÷整数
 $3.175 \div 5 = 0.635$

5 小数×小数
 $1.09 \times 8.3 = 9.047$

4 小数の足し算、引き算2
 $0.805 + 19.76 = 20.565$
 $3.1 - 1.523 = 1.577$

4 □と△を使った式
長さが15cmのひもを□cm切ると、△cm残ります。この関係を式に表しましょう
 $15 - \square = \triangle$

5 平均
家族5人でリンゴがりに行って、父は22こ、母は19、姉は20こ、妹は13こ、私は16ことりました。平均するとひとりいくつとったでしょう。
(式) $(22 + 19 + 20 + 13 + 16) \div 5 = 18$
(答え) 18個

5 単位量あたりの大きさ
A市の面積は354km²で人口は8万4960人です。A市の人口密度を求めましょう。
人口密度とは、面積1km²あたりの人口のこと
(式) $84960 \div 354 = 240$
(答え) 240人

5 速さ
分速120mは時速何kmですか。
(式) $120 \times 60 = 7200$
 $7200 \div 1000 = 7.2$
(答え) 時速7.2km

6 文字と式
底辺が5cm、高さがxcmの平行四辺形の面積はycmです。このとき、xとyの関係を式に表しましょう
 $y = 5 \times x$

6 比例と反比例
面積が12cm²の長方形があります。この長方形の縦の長さをxcm、横の長さをycmとすると、yはxに比例していますか。それとも反比例していますか。
(式) $x \times y = 12$
(考え方)

x	1	2	3	4	...
y	12	6	4	3	...

 (答え) 反比例している

5 百分率
2kgは16kgの何%ですか。
(式) $2 \div 16 \times 100 = 12.5$
(答え) 12.5%

5 割合とグラフ
60Lは12Lの何倍ですか。
(式) $60 \div 12 = 5$
(答え) 5倍

6 比
5:7の比の値を求めましょう。
 $\frac{5}{7}$

6 場合の数
1、2、3の3枚のカードをならべると、3けたの整数は何通りできますか。
(考え方) $1 \begin{matrix} 2-3 \\ 3-2 \end{matrix}$ $2 \begin{matrix} 1-3 \\ 3-1 \end{matrix}$ $3 \begin{matrix} 2-1 \\ 1-2 \end{matrix}$ 6通り (答え) 6通り

ゴール!

