

計算のきまり

計算のきまり①

年 組 番
 名前

1 かのんともっくが、500円玉を持って買い物に行きました。120円のジュースと170円のおかしを1つずつ買うと、おつりはいくらでしょう。

かのんの考え

$$500 - 120 = 380$$

$$380 - 170 = 210$$

答え 210円



もっくの考え

$$120 + 170 = 290$$

$$500 - 290 = 210$$

答え 210円



①かのんの考えを、1つの式に表しましょう。

= 210

②もっくの考えを、1つの式に表しましょう。

持っていたお金 - 代金 = おつり

500 - () = 210



ジュースとおかしの代金をひとまとまりと見ると、() を使って1つの式に表せるよ。
() のある式では、() の中をひとまとまりとみて先に計算します。

2 計算しよう。

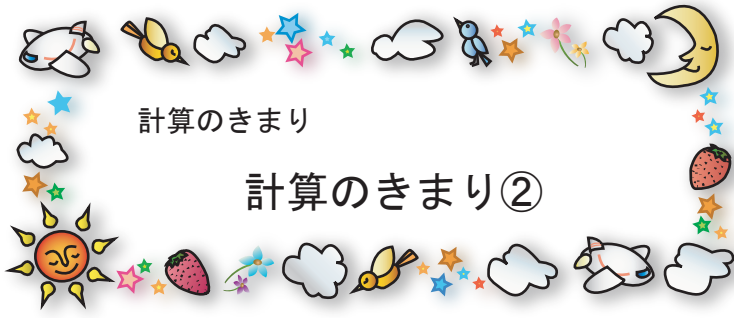
① $700 - (240 + 80) =$

② $1000 - (800 - 150) =$

③ $800 - (290 + 40) =$

④ $500 + (400 - 70) =$



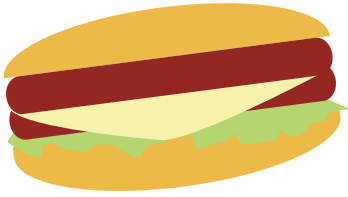


計算のきまり

計算のきまり②

年 組 番
 名前

★ 1. 1人に、120円のハンバーガーと80円のジュースを1つずつ買います。1000円では何人分買えますか。1つの式に表し、答えを求めましょう。



式

答え

持っているお金

÷

1人分のねだん

= 何人分

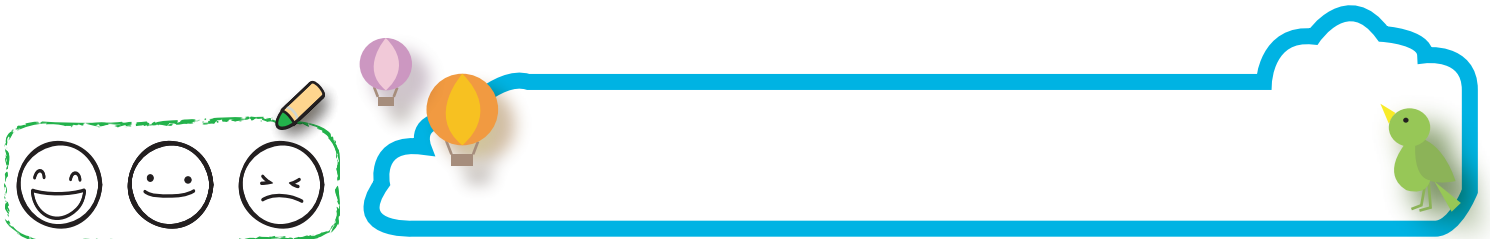
★ 2. 計算しましょう。

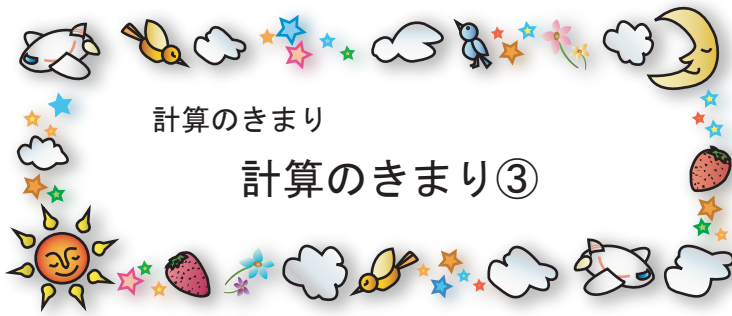
① $900 \div (14 + 16) =$

② $(400 + 200) \div 30 =$

③ $11 \times (64 - 56) =$

④ $(240 - 90) \times 3 =$





計算のきまり

計算のきまり③

年 組 番
 名前



次の問題を、それぞれ1つの式に表して答えを求めましょう。



① 1まい30円の工作用紙を5まい買って、200円を出しました。
おつりはいくらですか。

式

答え



② 2まいで900円のハンカチを1まい買って、1000円札を出しました。
おつりはいくらですか。

式

答え



計算をしましょう。



① $10 + 12 \times 5 =$



② $200 - 50 \div 2 =$

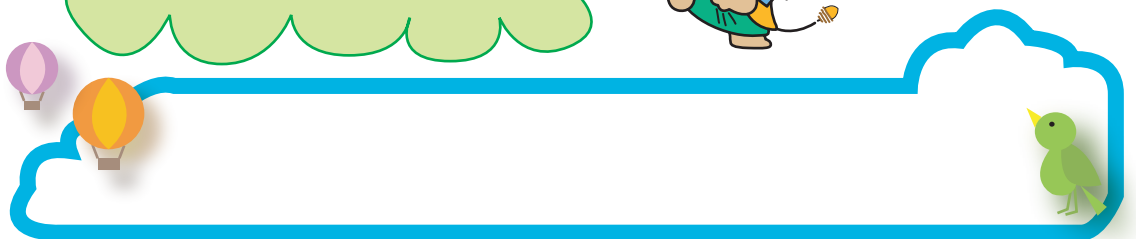


③ $150 + 20 \times 6 =$



④ $500 + 440 \div 2 =$

式の中のかけ算やわり算は、
()がなくてもたし算やひき算より
先に計算するよ





年 組 番

名前

1 50円の切手を3まいと、80円の切手を5まい買いました。代金は全部でいくらでしょうか。1つの式に表して答えを求めましょう。

式



答え



計算のじゅんじょ

☆ふつうは、左から順に計算します。

★() があるときは、()の中を先に計算します。

☆+、-と×、÷がまざっているときは、×、÷を先に計算します。

2 計算しましょう。

1 $20 \times 5 + 7 \times 8 =$

2 $7 \times 7 - 6 \div 2 =$

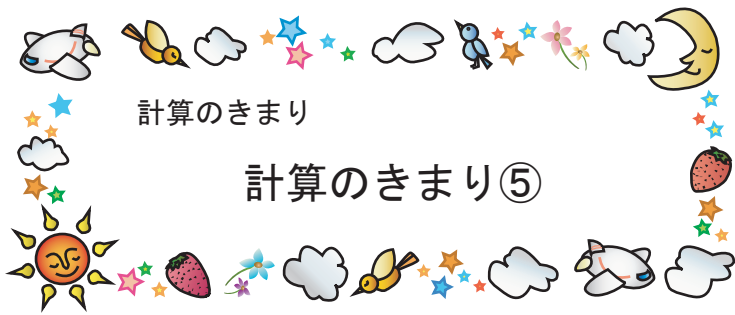
3 $9 - 16 \div 4 \times 2 =$

4 $5 \times (9 - 6 \div 3) =$

5 $(6 \times 6 - 6) \div 3 =$

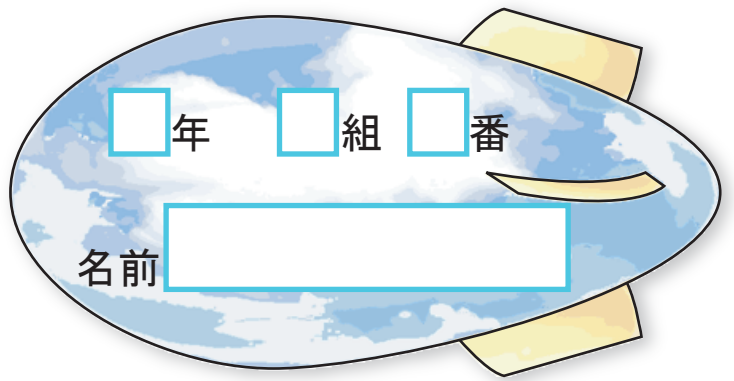
6 $8 \times (7 - 2) \div 4 =$





計算のきまり

計算のきまり⑤



年 組 番

名前



計算には、いろいろなきまりがあります。 にあてはまる数を入れましょう。

① $14 + 82 = 82 +$

② $6 \times 24 = 24 \times$

③ $16 + 4 + 36 =$ $+ (4 + 36)$

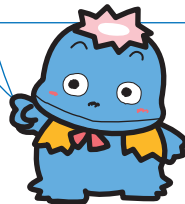
④ $18 \times 4 \times 25 =$ $\times (4 \times 25)$

⑤ $12 \times 6 + 68 \times 6 = (12 + 68) \times$

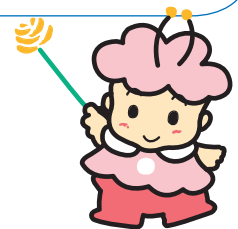
2つの数を入れかえて計算しても答えは同じだよ。



3つの数のたし算やかけ算では、はじめの2つの数を先に計算しても、あとの2つの数を先に計算しても答えは同じだね。



まとめてかけても、べつべつにかけて計算しても答えは同じだね。



くふうして計算しましょう。

① $47 + 15 + 23 =$

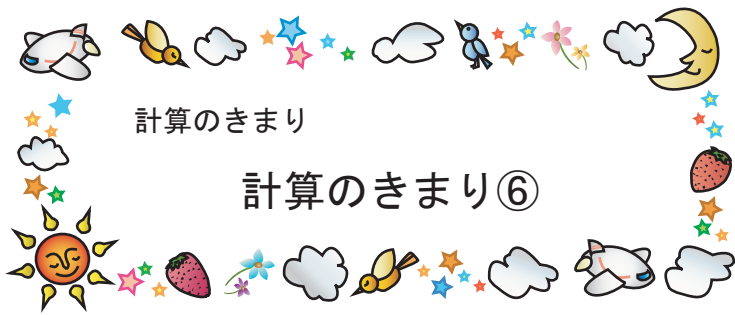
② $3.8 + 52 + 6.2 =$

③ $6 \times 24 \times 5 =$

④ $106 \times 7 =$

⑤ $98 \times 4 =$





年 組 番
 名前



2×8をもとにして、次のかけ算の積を求めましょう。

① $2 \times 80 = 2 \times 8 \times 10$

↓

= × 10

=

① $20 \times 80 = 2 \times 10 \times 8 \times 10$

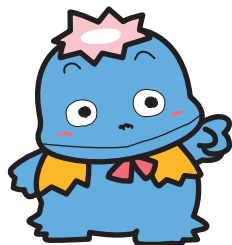
= $2 \times 8 \times 10 \times 10$

↓ ↓

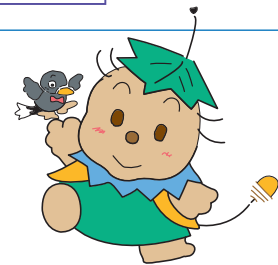
= ×

=

かけ算では、かける数が
10倍になると、
積も 倍になるね。



かけ算では、かける数と、
かけられる数それぞれが
10倍になると、
積は 倍になるね。



8×7=56をもとにして、次のかけ算の積を求めましょう。

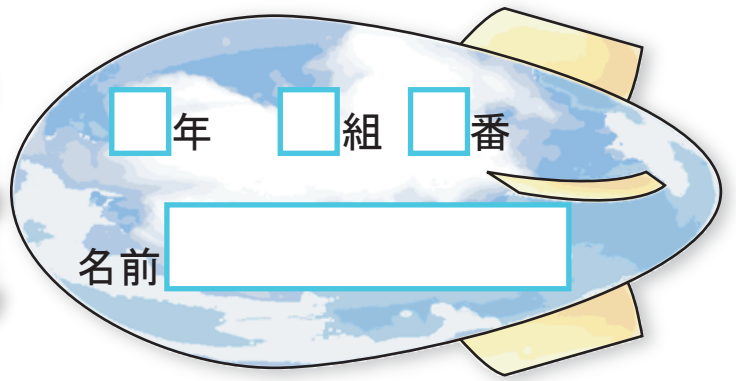
① 80×7

② 8×70

③ 8×14

④ 16×7





4、3、2、1の4つのかずがあります。○の中に +、-、×、÷ をあてはめて、
 答えが0、1、2、……、9になる式を作りましょう。()を使ってもいいです。

1 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 0 ➡ $4 \times (3 - 2 - 1) = 0$

2 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 1 ➡

3 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 2 ➡

4 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 3 ➡

5 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 4 ➡

6 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 5 ➡

7 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 6 ➡

8 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 7 ➡

9 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 8 ➡

10 4 ○ 3 ○ 2 ○ 1 = 9 ➡

