



比と比の値

割合の表し方

年 組 番
 名前

1 こころんとみずべーが、家庭科室でドレッシングを作っています。

| | す | サラダ油 |
|------|------|-------------------------|
| こころん | 10mL | 15mL |
| みずべー | 40mL | <input type="text"/> mL |



1 同じ味にするには、みずべーは、サラダ油を何mL入れればよいでしょうか。

式

答え

2 すとサラダ油の量の割合わりあいの表し方を考えましょう。



こころんのすとサラダ油の量の比

 :

みずべーのすとサラダ油の量の比

 :

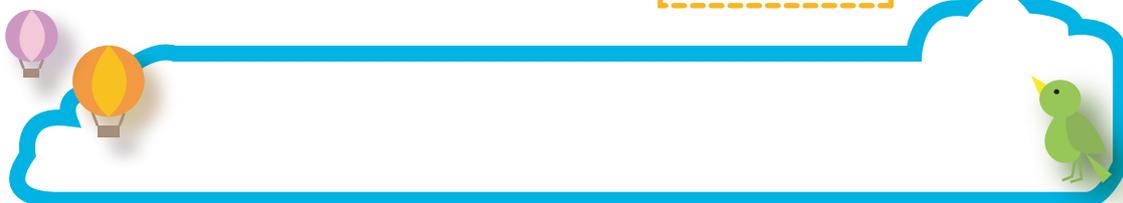
2 もっとかのんが、コーヒーと牛乳ぎゅうにゅうをまぜてコーヒー牛乳を作ります。同じ味にするには、かのんは、牛乳を何mL入れればよいでしょうか。

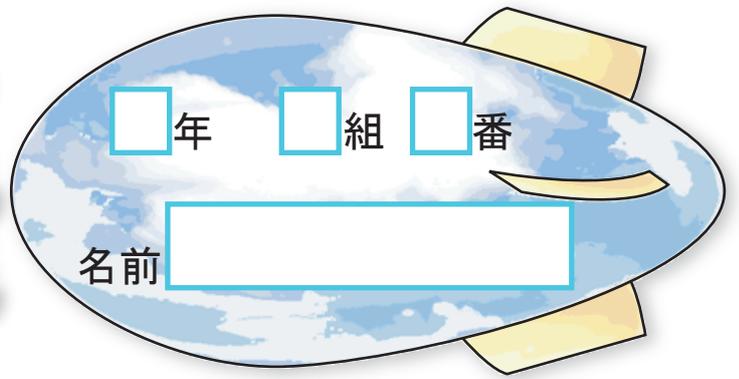
| | コーヒー | 牛乳 |
|-----|-------|-------------------------|
| もっく | 100mL | 120mL |
| かのん | 150mL | <input type="text"/> mL |



式

答え





1 等しい比を見つけましょう。

ア $2 : 6$

イ $4 : 8$

ウ $6 : 18$

エ $16 : 32$

オ $4 : 12$

カ $20 : 40$



| | | | | |
|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| <input type="text"/> | と | <input type="text"/> | と | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | と | <input type="text"/> | と | <input type="text"/> |

2 にあてはまる数を求めましょう。

① $1 : 3 = 2 : \square$

② $8 : 10 = 4 : \square$

③ $40 : 50 = \square : 5$

④ $3 : 4 = \square : 36$

⑤ $2 : 3 = \square : 9$

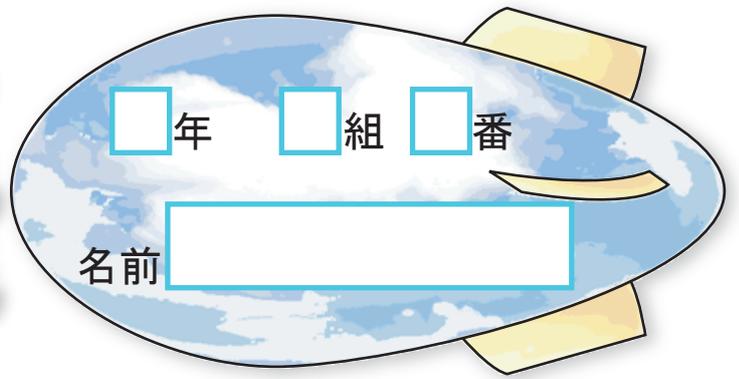
⑥ $14 : 20 = 42 : \square$





比と比の値

簡単な比

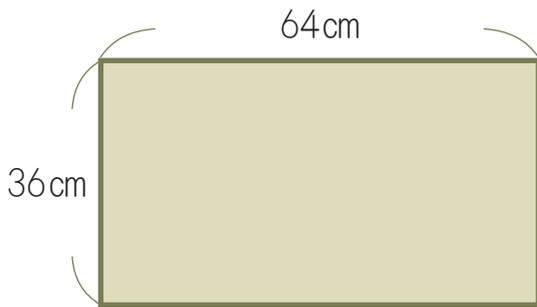


1 かのんは12才です。かのんのお父さんは、36才です。2人の年れいを簡単な比で表しましょう。



答え

2 下のようなテレビの画面の縦と横の長さを簡単な比で表しましょう。



答え

3 もっくのクラスの人気は、38人です。男の子の人数とクラス全体の比は、10:19です。もっくのクラスの男の子の人数は何人ですか。

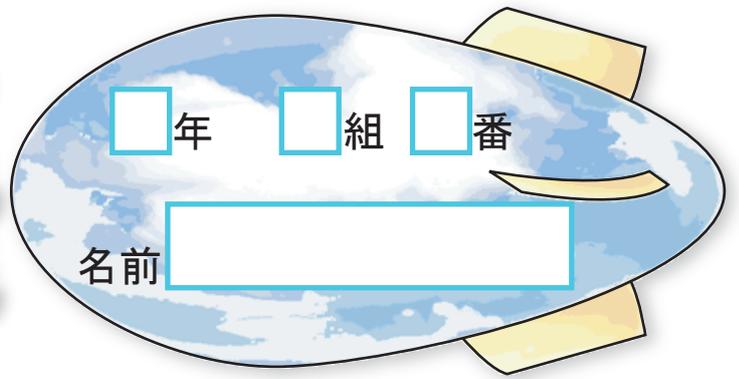
答え





比と比の値

比の利用



1 小麦粉と砂糖さとうの重さの比を 3:1 にしてクッキーを作ります。

① 小麦粉を150gにすると、砂糖は何gいらいますか

答え

② 砂糖を200gにすると小麦粉は何gいらいますか。

答え

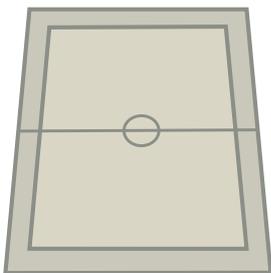
2 校庭に縦と横の長さの比が、5:3になるように長方形のドッジボールのコートをかこうと思います。

① 横の長さを9mにすると、縦の長さは何mになりますか。

答え

② 縦の長さを20mにすると、横の長さは何mになりますか。

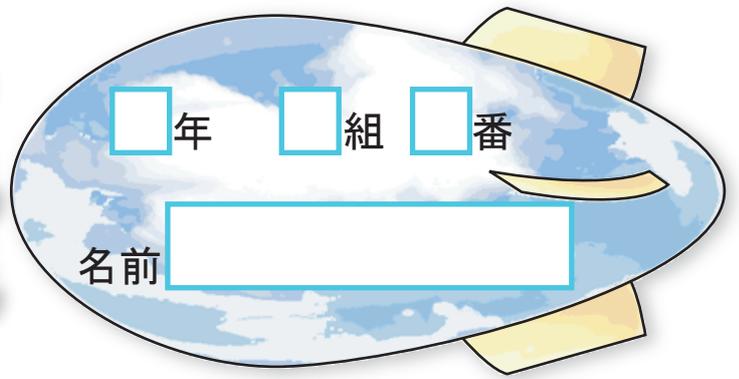
答え





比と比の値

やってみよう



年 組 番

名前

長方形作り

縦と横の長さの比が、3:2になる長方形を大きさを変えてかきましょう。



いくつ
かけるかな？





比と比の値

力をつけよう

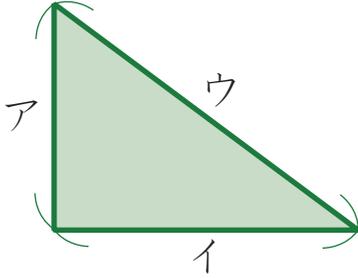
年 組 番
 名前

1 もっくは、お姉さんとお金を出し合って5400円のゲームソフトを買うことにしました。もっくとお姉さんが出すお金の比を、4:5にするとそれぞれ何円ずつ出せばよいでしょうか。

もっくのは、5400円を9つに分けた4つ分だね。

答え
 もっく
 お姉さん

2 下のような3つの辺の長さの比が、ア…3cm イ…4cm ウ…5cmの直角三角形があります。3つの辺の長さの比を、3:4:5と表します。48cmのひもを使って、3:4:5になる直角三角形を作ると、3つの辺の長さは、それぞれ何cmになりますか。



48cmをいくつに分ければいいかな？

答え
 ア
 イ
 ウ

