

0.9Lの牛乳と1.5Lの紅茶でミルクティーをつくります。できあがったミルクティーの牛乳と紅茶の割合を比で表しましょう。

整数の比で表す方法を考えよう。

自分の考え

友達の考え

$\frac{2}{3}$ Lの牛乳と $\frac{4}{5}$ Lの紅茶でミルクティーをつくります。できあがったミルクティーの牛乳と紅茶の割合を簡単な比で表しましょう。

自分の考え

友達の考え

ますますタイム

復習

1. 次の□に、当てはまる言葉を書きましょう  
 2 : 3 は、「二□三」と読みます。

2. 次の割合を比で表しましょう。

(1) 3と5の割合  (2) 8と5の割合

(3) 2mLと9mLの割合  (4) 17kgと13kgの割合

3. 次の比で、等しい場合は○を、等しくない場合は×を( )に書きましょう。

(1) 3 : 6 と 15 : 30 ( ) (2) 6 : 8 と 12 : 14 ( )

(3) 4 : 7 と 36 : 53 ( ) (4) 9 : 12 と 27 : 38 ( )

探究

授業内容と関係のある「自分の気になること」「もっとやってみたいと思うこと」に取り組みましょう。活動した内容を(例)の下に書きましょう。

(例)・授業の問題の数値を変えた問題を作り、解いてみる。

・身の回りの「比で表されているもの」を考えて、問題を解決する。

演習

1. 0.6Lの酢と0.9Lのオリーブオイルを混ぜて、ドレッシングをつくります。できあがったドレッシングの酢とオリーブオイルの割合を、簡単な比で表しましょう。

2. クッキーを焼くために、小麦粉と砂糖の重さの比が $\frac{3}{5} : \frac{1}{2}$ になるように混ぜます。小麦粉と砂糖の割合を、簡単な比で表しましょう。

協力

困っている友達に教えたり、ヒントを出したりするなど、自分の力を使って協力します。困っている友達に聞かれるまでは、「復習」「演習」「探究」を選んで取り組みましょう。

協力した友達の名前を書きましょう。

協力した友達と、どのようなことをしましたか。