

<b>6年</b> <b>6</b> <b>(1)</b>	<b>比</b>	____年 ____組 名前
-------------------------------------	----------	-------------------

**1** 比で表しましょう。

① 料理をするのに、みりんを大さじ2はい、しょうゆを5はい使ったときの、みりんとしょうゆの量の比はいくつですか。

② たての長さが5 cm、横の長さが4 cmの長方形の、たての長さとの横の長さの比はいくつですか。

③ バasketボールの試合でのシュートの記録です。

入った数	シュートの数
7	10

入った数とシュートの数の比はいくつですか。

**2** 比の値を求めましょう。

① 4 : 5

② 3 : 7

③ 20 : 40

④ 35 : 45

⑤ 1.2 : 0.9

⑥ 2.5 : 3.5

⑦ 0.8 : 2

取り組んだ日 月 日

6年  
6  
(2)

比

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1 等しい比をそれぞれ2つずつつくりましょう。

①  $3 : 5$

②  $20 : 15$

2 比をかんたんにしましょう。

①  $3 : 15$

②  $40 : 160$

③  $21 : 39$

④  $5.6 : 2.4$

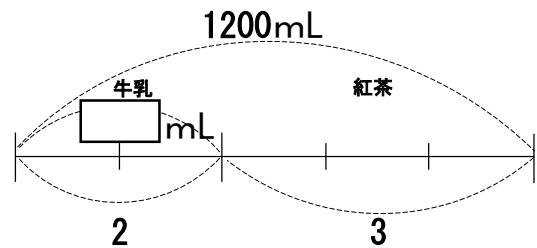
⑤  $\frac{3}{5} : \frac{2}{3}$

3 次の式で、 $x$ の表す数を求めましょう。

①  $10 : 6 = 5 : x$

②  $40 : 25 = x : 5$

4 ミルクティーを1200mL作ります。牛乳と紅茶を2 : 3の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。



式

答え

<b>6年</b> <b>6</b> <b>(3)</b>	<b>比</b>	____年 ____組 名前
-------------------------------------	----------	-------------------

1 カード160枚をゆきさんと妹で分けます。ゆきさんと妹の枚数の比が5 : 3になるようにすると、妹の枚数は何枚になるでしょう。

① ゆきさんの枚数を5、妹の枚数を3とみると、全部の枚数の160枚はいくつとみられるでしょう。

② 線分図をかきましょう。

③ 妹の枚数は、全部の枚数を1とすると、どのくらいに当たるでしょう。分数で答えましょう。

④ 妹の枚数を求めましょう。

2 まおさんが、テーブルにしくランチョンマットを、たてと横の長さの比が3 : 4になるように作ります。横の長さを32cmにして作るとき、たての長さは何cmにすればよいでしょう。

① 実際のたての長さを $x$ cmとし、実際のたてと横の長さを比で表しましょう。

② ランチョンマットのたての長さを求めましょう。