

比

めあて：比の値を求めたり、比を簡単にしたりすることができる。比を利用して問題を解決することができる。

6年 組 番
名前

① ^{あたひ}比の値を求めましょう。

① 4 : 5

② 36 : 42

③ 0.8 : 1.2

④ 0.6 : 3

② ^{かんたん}比を簡単にしましょう。

① 30 : 150

② 14 : 21

③ 2.8 : 3.5

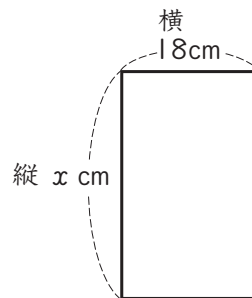
④ $\frac{1}{4} : \frac{4}{5}$

③ ^{エクス}xの表す数を求めましょう。

① 14 : 56 = 2 : x

② 10 : 7.5 = x : 3

④ ^{たて}縦と横の長さが5 : 3になるような長方形をかきます。
横の長さを18cmとすると、縦の長さは何cmになりますか。

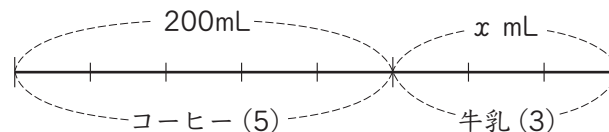


式

答え

⑤ コーヒーと牛乳を5 : 3になるように混ぜて、コーヒー牛乳をつくります。

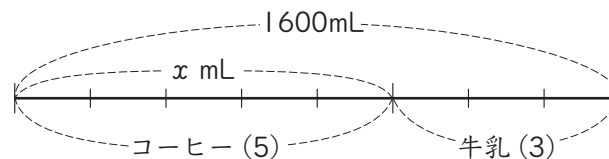
① コーヒーを200mL使うと、牛乳は何mL必要ですか。



式

答え

② コーヒー牛乳を1600mLつくるには、コーヒーが何mL必要ですか。



部分と全体の等しい比をつくれれば求められるね。

式

答え