

小6年

比 割合の表し方を調べよう				
学年		組		名前

1 比を使った問題に答えましょう。

きよみさんは、家族にコーヒー牛乳をつくってあげるのに、牛乳とコーヒーの比を4：3になるように混ぜます。牛乳を800mL使用するとき、コーヒーは何mL準備すればよいですか。

(1) しほさんはコーヒーの分量を x として、次のように考えています。続きをかきましょう。

わたしは次のように、 $4 : 3 = 800 : x$ として考えました。
4から800までは200倍なので、3も200倍します。

すると、 $3 \times 200 = 600$ になります。コーヒーは600mLです。

【ポイント】比を利用して、考えている。

答え 600mL

(2) まさしさんは次のように考えています。続きをかきましょう。



ぼくは図を使って、かけ算で考えました。

牛乳とコーヒーの比は4：3なので、コーヒーは牛乳を1とみると、 $\frac{3}{4}$ にあたり

ります。 $800 \times 3 / 4 = 600$

答え 600mL

(別解) 牛乳の1の分量を求めると、 $800 \div 4 = 200$ となります。すると、コーヒー

は3なので、 $200 \times 3 = 600$

【ポイント】1あたりの大きさを求めて、考えている。

◎身近なところにも比が使われています。どこで使われているかな。調べてみよう！