小6年

出 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。

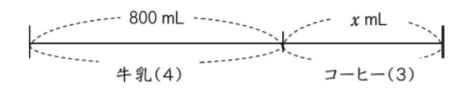
わたしは次のように、4:3=800:xとして考えました。 4から800までは200倍なので、3も200倍します。

 $t_{3} \times 200 = 600$ $t_{3} \times 200 = 600$ $t_{3} \times 200$

【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

 $9 \pm 3 \times 3 = 600$

答え 600mL

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

43500, $200 \times 6 = 600$

【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!