



比 16

● 全体の比を利用する
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は8 : 7です。3000mLのコーヒー牛乳を作るとき、コーヒーと牛乳はそれぞれ何mL必要ですか。

答え $\left(\begin{array}{l} \text{コーヒー} \\ \text{牛乳} \end{array} \right)$

- 2 縦と横の長さの比が7 : 10の長方形の旗を作ります。
縦の長さを56cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

答え $\left(\quad \right)$



比 16

◎ 全体の比を利用する
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は8 : 7です。3000mLのコーヒー牛乳を作るとき、コーヒーと牛乳はそれぞれ何mL必要ですか。

コーヒーの量を x mLとすると

$$8 : 15 = x : 3000$$

$$x = 8 \times 200$$

$$= 1600$$

牛乳の量は

$$3000 - 1600 = 1400$$

答え $\left(\begin{array}{l} \text{コーヒー} \quad 1600\text{mL} \\ \text{牛乳} \quad \quad 1400\text{mL} \end{array} \right)$

- 2 縦と横の長さの比が7 : 10の長方形の旗を作ります。縦の長さを56cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

横の長さを x cmとすると

$$7 : 10 = 56 : x$$

$$x = 10 \times 8$$

$$= 80$$

答え $\left(\quad 80\text{cm} \quad \right)$

