



## 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 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は9 : 7です。男子は18人です。女子は何人でしょう。

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 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は9 : 7です。男子は18人です。女子は何人でしょう。

女子の人数を  $x$  人とすると

$$9 : 7 = 18 : x$$

$$x = 7 \times 2$$

$$= 14$$

答え  $\left( \quad 14\text{人} \quad \right)$

