



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3 : 4です。1400mL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 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4 : 5で、算数の得点は85点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

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3 : 4です。1400mL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

$$3 : 7 = x : 1400$$

$$x = 3 \times 200$$

$$= 600$$

牛乳の量は

$$1400 - 600 = 800$$

答え $\left(\begin{array}{ll} \text{コーヒー} & 600\text{mL} \\ \text{牛乳} & 800\text{mL} \end{array} \right)$

- 2 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4 : 5で、算数の得点は85点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

国語の得点を x 点 とすると

$$4 : 5 = x : 85$$

$$x = 4 \times 17$$

$$= 68$$

答え $\left(\begin{array}{l} 68\text{点} \end{array} \right)$

