

文章問題 (8)

文章題

対象：6年生 ねらい：割合に関する文章問題を理解し、正しく式を立て答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

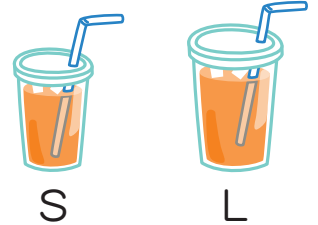
ちびむすドリル

© ちびむすドリル



- 1 Sサイズのカップに200mLのジュースが入っています。SサイズとLサイズのカップに入っているジュースの体積の比は5:7です。Lサイズのカップに入っているジュースは何mLですか。

20点



Lサイズのカップに入っているジュースの体積は
Sサイズのカップに入っているジュースの体積を1とみると、 $\frac{7}{5}$ にあたるから、

$$200 \times \frac{7}{5} = 280 \text{ (mL)}$$

Lサイズのカップに入っているジュースの体積をx mLとすると、

$$5 : 7 = 200 : x \quad x = 7 \times 40 = 280 \text{ (mL)}$$

としてもよい。

答え 280 mL

- 2 縦と横の長さの比が7:10の畑を作ります。縦の長さを21mにするとき、横の長さは何mになりますか。

20点

$$21 \times \frac{10}{7} = 30 \text{ (m)} \quad \left(\begin{array}{l} 7 : 10 = 21 : x \\ x = 10 \times 3 = 30 \text{ (m)} \end{array} \right)$$

答え 30 m

- 3 りんごジャムを作るのに、りんごと砂糖を重さの比が4:3になるように用意します。500gのりんごを使うとき、何gの砂糖が必要ですか。

20点

$$500 \times \frac{3}{4} = 375 \text{ (g)} \quad \left(\begin{array}{l} 4 : 3 = 500 : x \\ x = 3 \times 125 = 375 \text{ (g)} \end{array} \right)$$

答え 375 g

- 4 電車に56人の乗客が乗っています。立っている人と座っている人の人数の比は2:5です。立っている人は何人ですか。

式 10点

答え 10点 (20)

$$\text{式 } 56 \times \frac{2}{5} = 22.4$$

答え 16 人

- 5 たかしさんの小学校の児童数は675人で、男子と女子の人数の比は7:8です。女子の人数は何人ですか。

式 10点

答え 10点 (20)

$$\text{式 } 675 \times \frac{8}{15} = 360$$

答え 360 人