

## 6年生の文章題 (6)

前

文章題

対象：6年生～ ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- 1 クッキーを作るために、小麦粉と砂糖<sup>さとう</sup>を重さの比が8:5になるように準備します。小麦粉を200g使うとき、砂糖の量は何gにしたらいでしょうか。20点  
砂糖の重さは小麦粉の重さを1とみると、 $\frac{5}{8}$ にあたるから、

$$200 \times \frac{5}{8} = \frac{200 \times 5}{8} = 125 \text{ (g)}$$

砂糖の重さを<sup>エックス</sup> $x$ gとすると、  
 $8:5 = 200:x$   $x = 5 \times 25 = 125 \text{ (g)}$  としてもよい。



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

答え 125g

- 2 縦と横の長さの比が3:7になるように花だんを作ります。縦の長さを60cmにしたとき、横の長さは何cmにすればよいでしょうか。20点

$$60 \times \frac{7}{3} = \frac{60 \times 7}{3} = 140 \text{ (cm)}$$

$3:7 = 60:x$   $x = 7 \times 20 = 140 \text{ (cm)}$

答え 140cm

- 3 15Lの水を、そうたさんとお兄さんで2:3になるように分けて畑に運びました。2人はそれぞれ何Lの水を運びましたか。1つ15点 (30)

運んだ水の量をそうたさんが2、お兄さんが3とみると、全体の量は5になるから、

$$\text{そうたさんは、} 15 \times \frac{2}{5} = \frac{15 \times 2}{5} = 6 \text{ (L)}$$

$$\text{お兄さんは、} 15 - 6 = 9 \text{ (L)}$$

そうたさん 6Lお兄さん 9L

- 4 牛乳と紅茶を3:5の割合で混ぜて、ミルクティーを200mL作ります。牛乳と紅茶の量は、それぞれ何mLにすればよいでしょうか。1つ15点 (30)

$$\text{牛乳は、} 200 \times \frac{3}{8} = \frac{200 \times 3}{8} = 75 \text{ (mL)}$$

$$\text{紅茶は、} 200 - 75 = 125 \text{ (mL)}$$

牛乳 75 mL紅茶 125 mL