



比 16

● 全体の比を利用する
(文章問題)



目指せ100点!



名まえ _____

- 1 210枚の色紙を、るいさんとはなさんの色紙の枚数の比が $5:2$ になるように分けます。2人の色紙の枚数は、それぞれ何枚ですか。

(50点)

答え $\left(\begin{array}{l} \text{るいさん} \\ \text{はなさん} \end{array} \right)$

- 2 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が $5:7$ になるように混ぜます。小麦粉を140g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

(50点)

答え $\left(\quad \right)$



比 16

◎ 全体の比を利用する
(文章問題)



目指せ100点!



名まえ _____

- 1 210枚の色紙を、るいさんとはなさんの色紙の枚数の比が 5 : 2 になるように分けます。2人の色紙の枚数は、それぞれ何枚ですか。

るいさんの枚数を x 枚とすると

(50点)

$$5 : 7 = x : 210$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 30 \\ &= 150 \end{aligned}$$

はなさんの枚数は

$$210 - 150 = 60$$

答え $\left(\begin{array}{ll} \text{るいさん} & 150\text{枚} \\ \text{はなさん} & 60\text{枚} \end{array} \right)$

- 2 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が 5 : 7 になるように混ぜます。小麦粉を 140g 使うとき、砂糖は何g 必要ですか。

砂糖の重さを x g とすると

(50点)

$$5 : 7 = x : 140$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 20 \\ &= 100 \end{aligned}$$

答え $\left(100\text{g} \right)$

