



比 16

◎ 全体の比を利用する
(文章問題)



日にち： 月 日

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。

(うすい字はなぞりましょう。)

るいさんの枚数を x 枚とすると

るい	全体	るい	全体
5	7	x	210

$$5 : 7 = x : 210$$

$$x = 5 \times 30$$

=

はなさんの枚数は

$$210 - 150 =$$

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

- 2 ミルクティーを1400mL作ろうと思います。牛乳と紅茶を 3 : 4 の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

牛乳の量を x mLとすると

牛乳	全体	牛乳	全体
3	7		

$$3 : 7 = \quad : \quad$$

$$x =$$

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 _____

- 1 210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。

(うすい字はなぞりましょう。)

るいさんの枚数を x 枚とすると

るい	全体	るい	全体
5	7	x	210

$$5 : 7 = x : 210$$

$$x = 5 \times 30$$

$$= 150$$

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 ミルクティーを1400mL作ろうと思います。牛乳と紅茶を 3 : 4 の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

牛乳の量を x mLとすると

牛乳	全体	牛乳	全体
3	7	x	1400

$$3 : 7 = x : 1400$$

$$x = 3 \times 200$$

$$= 600$$

答え $\left(600\text{mL} \right)$

