

全体を決まった比に分けよう

基礎 ⑤

- 1 長さ120cmのリボンを、姉と妹で 3 : 2 の比になるように分けます。それぞれ何cmになりますか。

全体を $(3+2) = \square$ とみると、姉の分は全体の $\frac{\square}{\square}$ 、妹の分は全体の $\frac{\square}{\square}$

姉 $120 \times \frac{3}{5} = \square \text{ cm}$ 妹 $120 \times \frac{2}{5} = \square \text{ cm}$

- 2 800mLのジュースを、兄と弟で 5 : 3 の比になるように分けます。兄と弟の分は、それぞれ何mLですか。

しき

こたえ

- 3 まわりの長さが60cmの長方形があります。たてと横の長さの比は 2 : 3 です。たてと横の長さは、それぞれ何cmですか。

しき

こたえ

- 4 あるクラスの人数は35人で、男子と女子の人数の比は 4 : 3 です。男子と女子は、それぞれ何人ですか。

しき

こたえ

- 5 1500円を、A、B の2人で 7 : 3 の比になるように分けます。Aの分は何円ですか。

しき

こたえ