



比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 3です。
野菜畑の面積を10m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

答え ()

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3 : 4です。牛乳を100mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

答え ()

- 3 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。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 3です。
野菜畑の面積を10m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

花畑の面積を x m² とすると

$$5 : 3 = 10 : x$$

$$x = 3 \times 2$$

$$= 6$$

答え $\left(6\text{m}^2 \right)$

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3 : 4です。牛乳を100mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

コーヒーの量を x mL とすると

$$3 : 4 = x : 100$$

$$x = 3 \times 25$$

$$= 75$$

答え $\left(75\text{mL} \right)$

- 3 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

$$5 : 7 = x : 140$$

$$x = 5 \times 20$$

$$= 100$$

答え $\left(100\text{g} \right)$

